

Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

800

Συρόμενο Σύστημα
Sliding System



www.profil.gr

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ SLIDING SYSTEM

Η σειρά **EUROPA 800** είναι ένα νέο Οικονομικό, Συρόμενο σύστημα με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης.

Σχεδιάστηκε να δίνει λύσεις σε αντικαταστάσεις κουφωμάτων αλλά και σε νέες κατασκευές, με έμφαση στην σύγχρονη αισθητική και την λειτουργικότητα. Τα ράουλα ολισθαίνουν επάνω σε ανοξείδωτο έλασμα του οδηγού παρέχοντας έτσι μία ευθύγραμμη ομαλή και εύκολη μετακίνηση των φύλλων.

Η **EUROPA 800** σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί αρμονικά με την **EUROPA 850** όταν βρίσκεται στον ίδιο χώρο. Η κατεργασία των προφίλ γίνεται στο ειδικά σχεδιασμένο πρεσάκι.

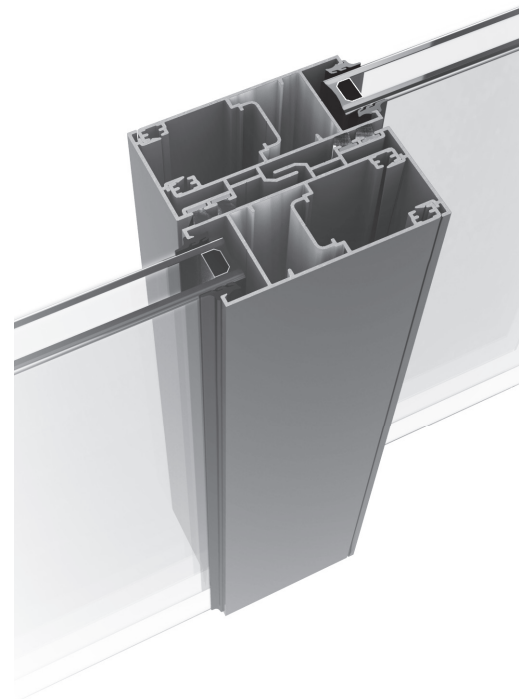
Μεγάλη γκάμα με εξαρτήματα, όλων των μεγάλων Ευρωπαϊκών Εταιριών καλύπτει κάθε τύπο κατασκευής του συστήματος.

EUROPA 800 series is a new Economical, Sliding system with a simple straight line design.

Designed to provide solutions for old doors and windows replacement as well for new constructions, showing emphasis on modern aesthetic and functionality. The rollers slide on stainless steel lamina giving a straight smooth and easy movement of the sashes.

EUROPA 800 and **EUROPA 850** have a common aesthetic design and can be combined perfectly. The milling process of the profiles is done in the corresponding punching machine.

Wide range of accessories from all major European Companies covers every possible construction of the system.



Πιστοποιητικά Συστήματος System's Certificates	2
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	3
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	4-7
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	8-13
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	14-32
Σημεία Στήριξης Οδηγών Rails Mounting Points	33-34
Κατεργασίες Machining	35-42
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	43
Οδηγίες Συντήρησης των Κουφωμάτων Doors and Windows Maintenance	44
Χρήσιμες Οδηγίες για την Κατασκευή των Κουφωμάτων Useful Guide for Doors and Windows Constructions	45
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	46
Εξαρτήματα Accessories	47-51
Πρέσσα Συστημάτων System Punching Machine	52

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ U_w
 U_w COEFFICIENT TABLE OF THERMAL CONDUCTIVITY OF FRAMES

Οι παρακάτω συντελεστές προέκυψαν από τους πίνακες F1 και F2 του προτύπου EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 με βάση συντελεστή U_g του χρησιμοποιούμενου υαλοπίνακα, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη δήλωση επιδόσεων του CE.

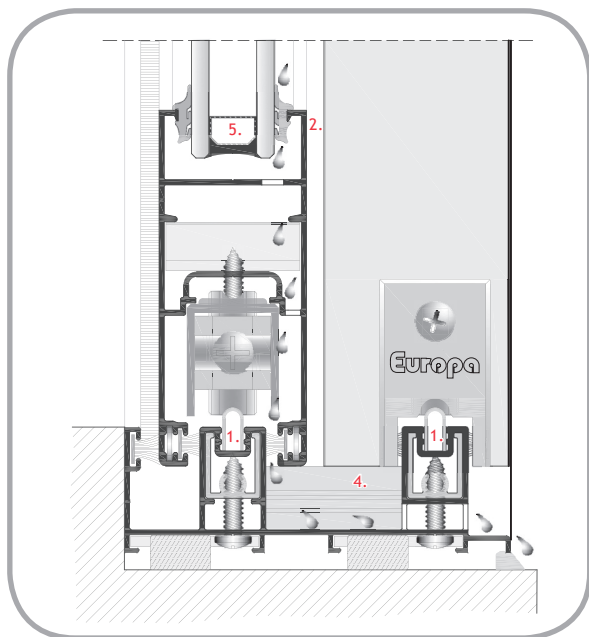
The following coefficients derive from the tables F1 and F2 of the EN ISO 10077-1:2011/AC:2010 based on the U_g of the glass that has been placed and can be used for the CE certification process.

U _g		5,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
	(>20%)	6,1	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	
	20%)	6,0	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9

Το ποσοστό επιφάνειας του αλουμινίου στο κούφωμα θα πρέπει να υπολογίζεται από την εφαρμογή που είναι αναρτημένη στο site της EUROPA: <http://www.profil.gr/index.php/gr/>
The aluminium percentage on the frame's surface may be measured from the application uploaded in the EUROPA site: <http://www.profil.gr/index.php/com/>



	ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ AIR PERMEABILITY	ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ WATER TIGHTNESS	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ RESISTANCE TO WIND LOAD
			
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SLIDING SUCCESSIVE SYSTEM			
CAMERA EUROPEA	CLASS 3	CLASS 4A	CLASS C2 / B3



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος στους οδηγούς.
2. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
3. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος.
4. Ελαστικός τάκος (EPDM) στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
5. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού υαλοπίνακα έως 21mm.
6. Δυνατότητα συνδυασμού με την Europa 850 για σύνθετες κατασκευές.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Stainless steel lamina on rail profiles for smooth sliding.
2. Straight line design.
3. Optional multilocking mechanism.
4. Elastic rail block seals (EPDM) for successive and in-wall systems.
5. 21mm (maximum) double glazing.
6. Can be combined with Europa 850 for complex structures.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Επάλληλα.
- Χωνευτά.
- Σύνθετες Κατασκευές.

CONSTRUCTION TYPES

- Successive.
- In wall.
- Mixed constructions.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.
IFT Rosenheim: Πιστοποίηση κουφώματος σε αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση.

CERTIFICATIONS

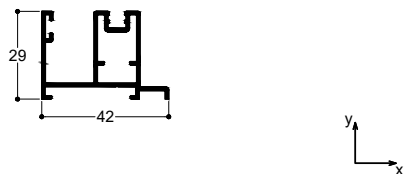
QUALICOAT: Powder coating process certification.
IFT Rosenheim: Certified factor for air permeability, water tightness and resistance to wind load.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

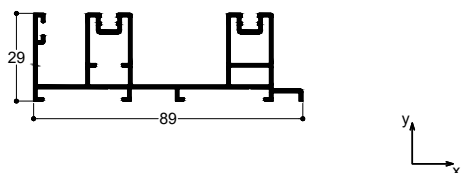
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75µm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Πλάτος οδηγού επάλληλου:	89mm (δύο φύλλα)	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	113mm(τζάμι-σήτα-πατζουρι)	Width of in-wall rail
Πάχος φύλλου τζαμιού / πατζουριού:	34mm	Width of glass sash and shutter sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	έως 21mm	Glazing thickness
Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ):	1,6m x 2,6m	Maximum sash dimensions
Μέγιστο βάρος φύλλου:	100Kg	Maximum sash weight

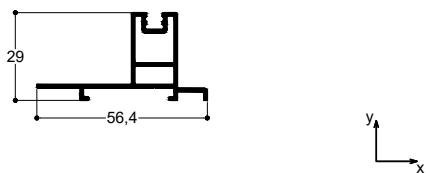
TV 801	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 518 gr/m
Μονός Οδηγός (τζάμι) - Single Rail (glass)		$I_x=1,69\text{cm}^4$ $I_y=3,06\text{cm}^4$



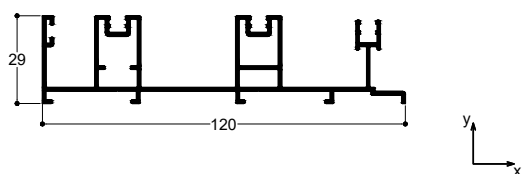
TV 803	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 964 gr/m
Διπλός Οδηγός (επάλληλο & τζάμι-πατζούρι) Double Rail (successive & glass-shutter)		$I_x=3,07\text{cm}^4$ $I_y=27,67\text{cm}^4$



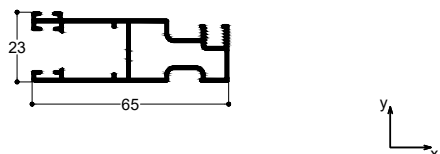
TV 805	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 486 gr/m
Μονός Πρόσθετος Οδηγός (τζάμι) Single Additional Rail (glass)		$I_x=1,49\text{cm}^4$ $I_y=3,02\text{cm}^4$



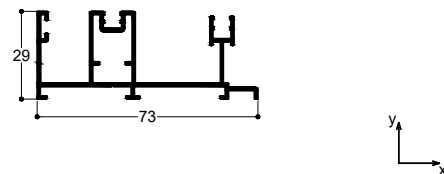
TV 807	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.177 gr/m
Τριπλός Οδηγός (επάλληλο με σήτα) Triple Rail (successive with insect screen)		$I_x=3,62\text{cm}^4$ $I_y=56,60\text{cm}^4$



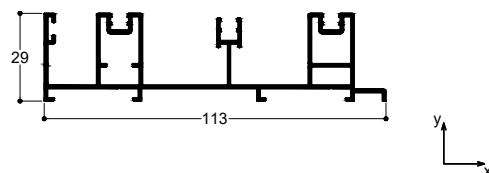
TV 815	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 676 gr/m
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash		$I_x=1,64\text{cm}^4$ $I_y=10,61\text{cm}^4$



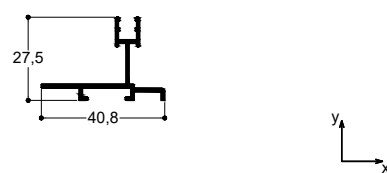
TV 802	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 755 gr/m
Διπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα) Double Rail (glass-insect screen)		$I_x=2,35\text{cm}^4$ $I_y=13,78\text{cm}^4$



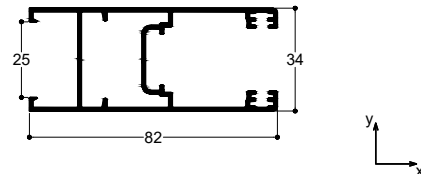
TV 804	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.156 gr/m
Τριπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα-πατζούρι) Triple Rail (glass-insect screen-shutter)		$I_x=3,54\text{cm}^4$ $I_y=54,23\text{cm}^4$



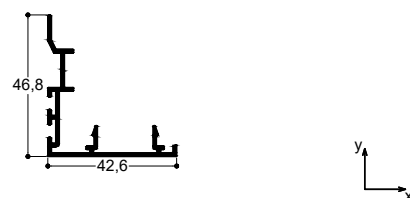
TV 806	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 290 gr/m
Μονός Πρόσθετος Οδηγός Σήτας Single Additional Rail for Insect Screen		$I_x=0,72\text{cm}^4$ $I_y=1,02\text{cm}^4$



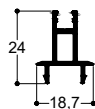
TV 810	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 967 gr/m
Φύλλο Τζαμιού - Πατζουριού Sash for Glass and Shutter		$I_x=7,28\text{cm}^4$ $I_y=20,79\text{cm}^4$



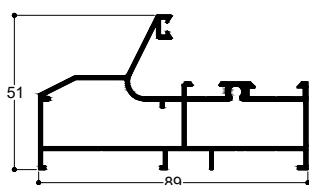
TV 820	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 449 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου Hook for Successive		$I_x=3,06\text{cm}^4$ $I_y=2,98\text{cm}^4$



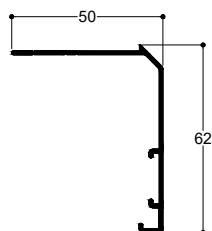
TV 825	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 228 gr/m
Μπινί Φύλλου Σήτας Adjoining Profile for Insect Screen Sash		
	$I_x=0,35\text{cm}^4$	$I_y=0,15\text{cm}^4$



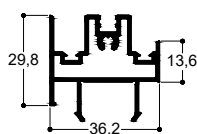
TV 890	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.147 gr/m
Κάσα που Συνεργάζεται με Οδηγό TV-803 Frame for Combination with TV-803 Rail		
	$I_x=6,61\text{cm}^4$	$I_y=30,61\text{cm}^4$



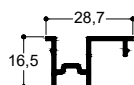
TV 899	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 408 gr/m
Αρμολύπτρο - Wall Addition Profile		



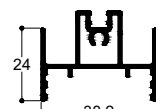
TV 80301	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 613 gr/m
Μπινί Φύλλου Τζαμιού - Πατζουριού Adjoining Profile for Glass Sash and Shutter		
	$I_x=1,80\text{cm}^4$	$I_y=2,89\text{cm}^4$



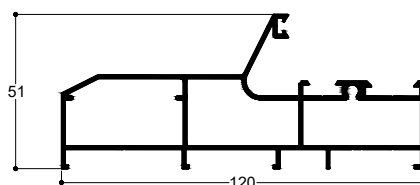
TV 5067	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 220 gr/m
Τελείωμα Οβαλίνης Ασφάλειας Fixed Louver Ending		
	$I_x=0,20\text{cm}^4$	$I_y=0,56\text{cm}^4$



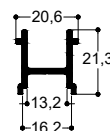
TV 830	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 557 gr/m
Μπινί Φύλλου Τζαμιού - Πατζουριού Adjoining Profile for Glass Sash and Shutter		
	$I_x=1,18\text{cm}^4$	$I_y=3,14\text{cm}^4$



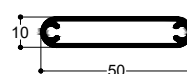
TV 891	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.458 gr/m
Κάσα που Συνεργάζεται με Οδηγό TV-807 Frame for Combination with TV-807 Rail		
	$I_x=8,05\text{cm}^4$	$I_y=68,67\text{cm}^4$



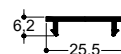
TV 8011	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 279 gr/m
Αποστατικό Κλειδαριάς Roto In Line - Spacer for Roto In Line Lock		



TV 5066	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 421 gr/m
Οβαλίνα Ασφαλείας Security Fixed Louver		
	$I_x=0,23\text{cm}^4$	$I_y=4,19\text{cm}^4$



TV 212	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 125 gr/m
Καπάκι Κουμπωτό για TV 2204 Cover Cap for TV 2204		

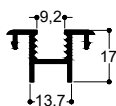


TV 2080

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
245 gr/m

Πηχάκι Οβαλίνας ή Μονού Κρυστάλλου
Clip for P3 Profile or single Glass



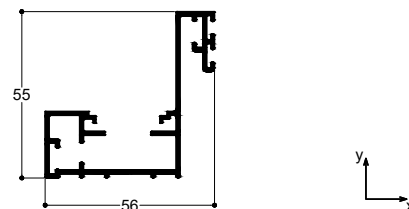
TV 2204

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
810 gr/m

Γωνία Στεγάνωσης Ίσια
Straight Sealant Corner

$I_x=9,54\text{cm}^4$ $I_y=10,71\text{cm}^4$



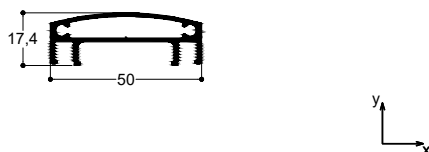
TV 2264

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
544 gr/m

Τραβέρσα Σήτας
Transom / Mullion for Insect Screen

$I_x=0,43\text{cm}^4$ $I_y=6,00\text{cm}^4$



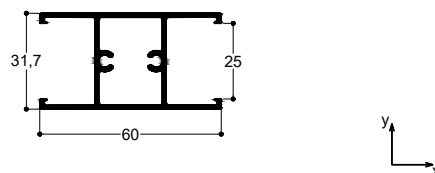
TV 2266

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
777 gr/m

Χώρισμα Φύλλου
Transom / Mullion for Sash

$I_x=4,57\text{cm}^4$ $I_y=7,05\text{cm}^4$

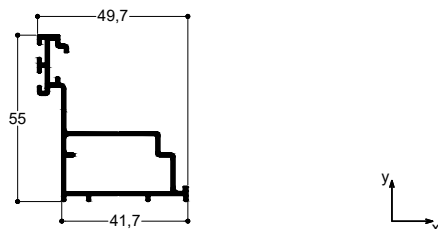


TV 2536

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
674 gr/m

Γωνία Στεγάνωσης - Sealant Corner

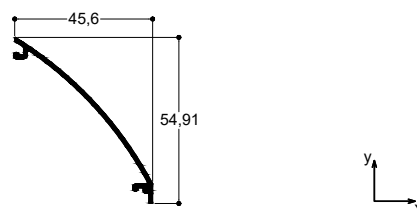


TV 2537

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
313 gr/m

Κουμπωτό Καπάκι του TV 2536 - Corner for Profile TV 2536

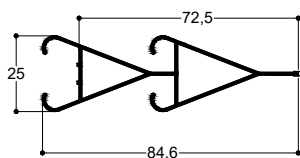


PER 250

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Κρινάκι"
Fixed Louver Profile

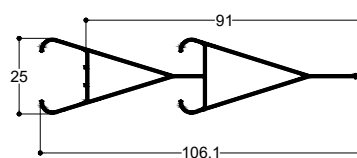


PER 260

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Κρινάκι"
Fixed Louver Profile

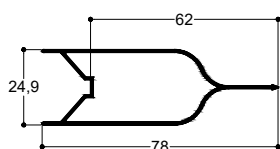


PER 270

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Τουλίπα"
Fixed Louver Profile



PER 300

Μήκος - Length
6,0 m

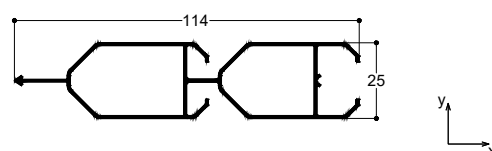
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

Βάρος - Weight
7.3 Kgr/m²

τεμ./m - pcs/m
10/m

NEW



PER 320

Μήκος - Length
6,0 m

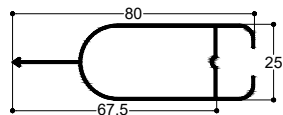
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
410 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

Βάρος - Weight
6.15 Kgr/m²

τεμ./m - pcs/m
15/m

NEW

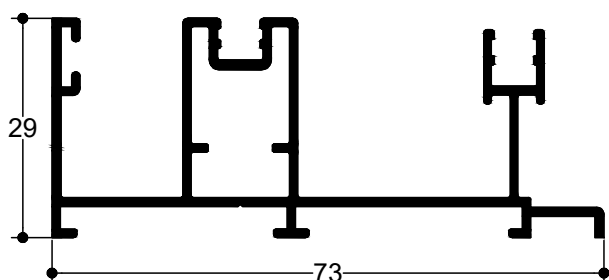


TV 802

6,0 m 755 gr/m

Διπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα)

Double Rail (glass-insect screen)

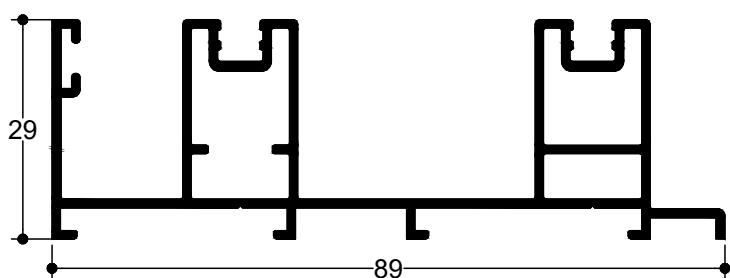
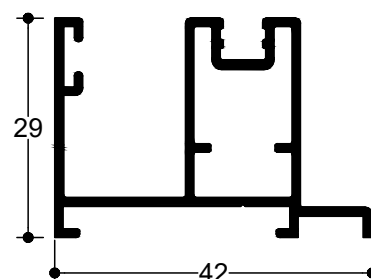


TV 801

6,0 m 518 gr/m

Μονός Οδηγός (τζάμι)

Single Rail (glass)

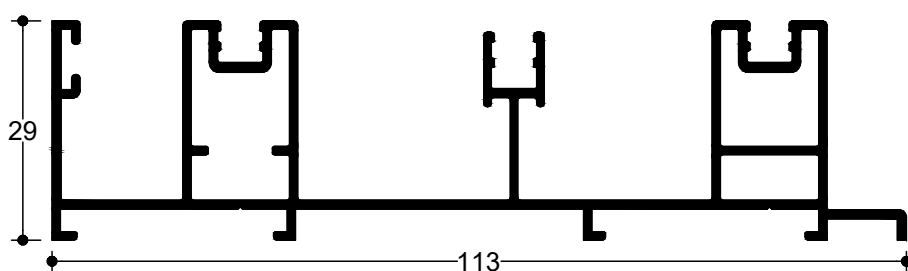


TV 803

6,0 m 964 gr/m

Διπλός Οδηγός (επάλληλο & τζάμι-πατζούρι)

Double Rail (successive & glass-shutter)

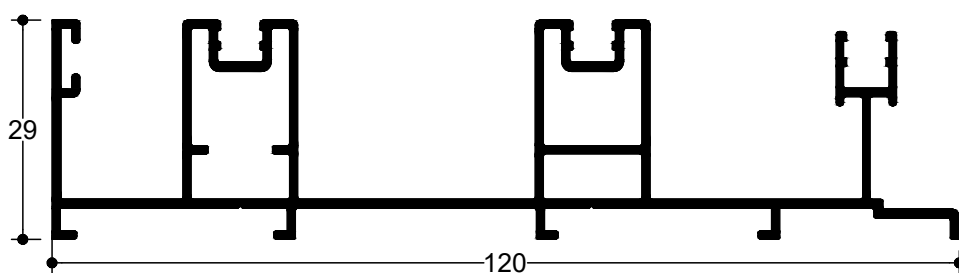


TV 804

6,0 m 1.156 gr/m

Τριπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα-πατζούρι)

Triple Rail (glass-insect screen-shutter)



TV 807

6,0 m 1.177 gr/m

Τριπλός Οδηγός (επάλληλο με σήτα)

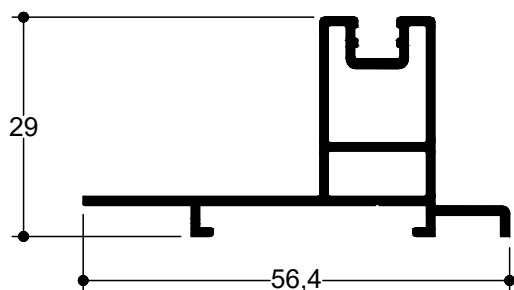
Triple Rail (successive with insect screen)

TV 805

6,0 m 486 gr/m

Μονός Πρόσθετος
Οδηγός (τζάμι)

Single Additional Rail
(glass)

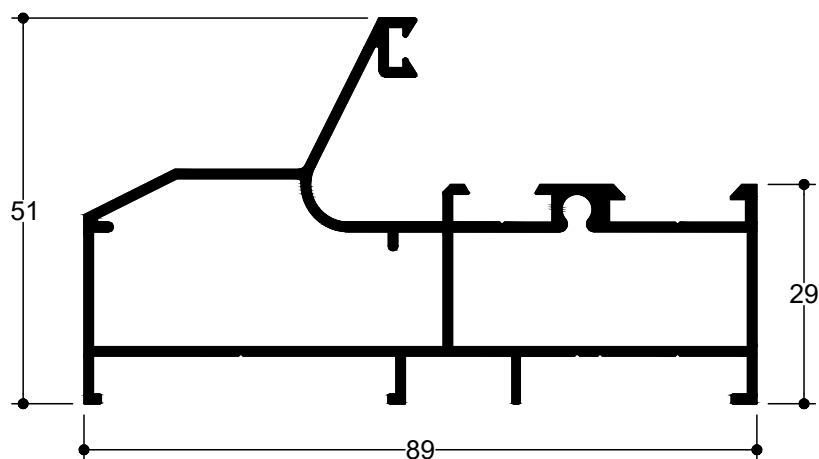
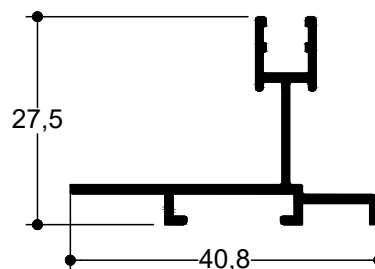


TV 806

6,0 m 290 gr/m

Μονός Πρόσθετος
Οδηγός Σήτας

Single Additional Rail
for Insect Screen

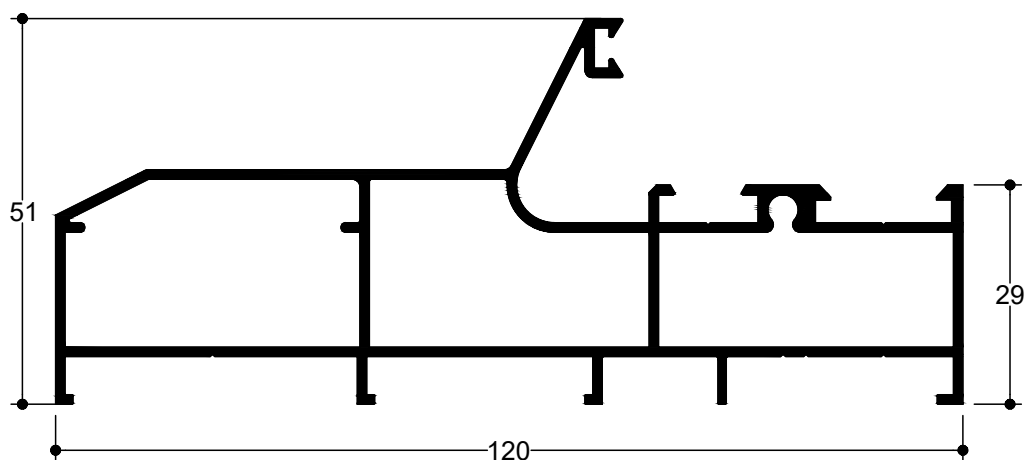


TV 890

6,0 m 1.147 gr/m

Κάσα που Συνεργάζεται με
Οδηγό TV-803

Frame for Combination with
TV-803 Rail



TV 891

6,0 m 1.458 gr/m

Κάσα που Συνεργάζεται με
Οδηγό TV-807

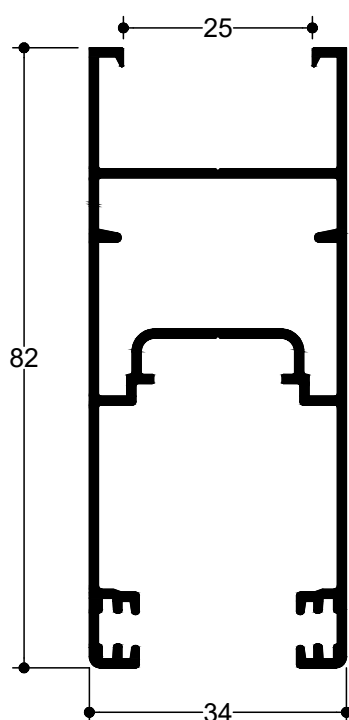
Frame for Combination with
TV-807 Rail

TV 810

6,0 m | 967 gr/m

Φύλλο Τζαμιού -
Πατζουριού

Sash for Glass and
Shutter

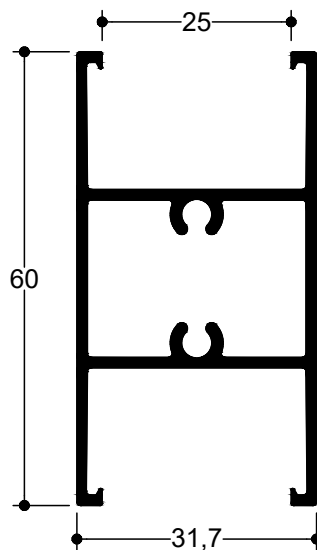


TV 2266

6,0 m | 777 gr/m

Χώρισμα Φύλλου

Transom / Mullion for
Sash

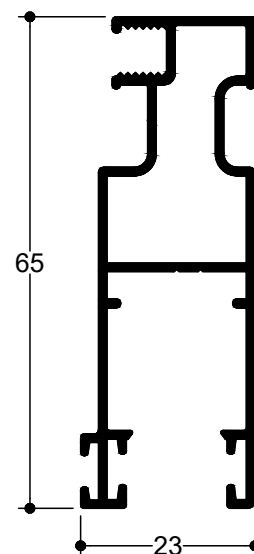


TV 815

6,0 m | 676 gr/m

Φύλλο Σήτας

Insect Screen Sash

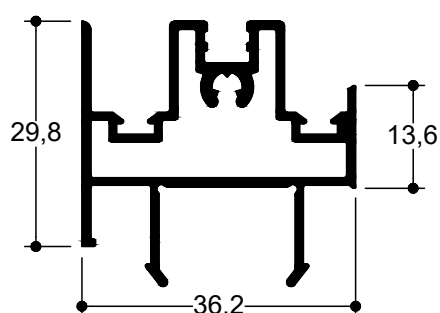


TV 80301

4,7 m | 613 gr/m

Μπινί Φύλλου
Τζαμιού - Πατζουριού

Adjoining Profile for
Glass Sash & Shutter

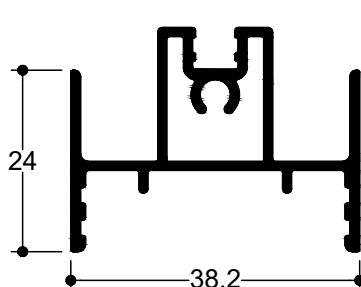


TV 830

4,7 m | 557 gr/m

Μπινί Φύλλου
Τζαμιού - Πατζουριού

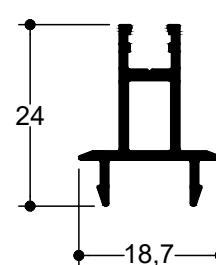
Adjoining Profile for
Glass Sash & Shutter



TV 825

4,7 m | 228 gr/m

Μπινί Φύλλου Σήτας
Adjoining Profile for
Insect Screen Sash

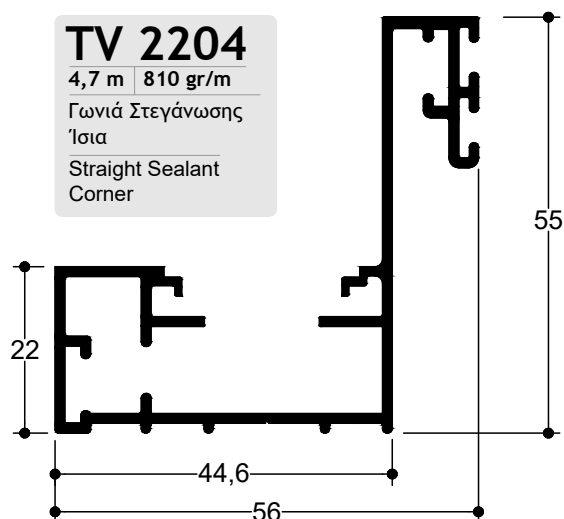


TV 2204

4,7 m 810 gr/m

Γωνιά Στεγάνωσης
Ίσια

Straight Sealant
Corner

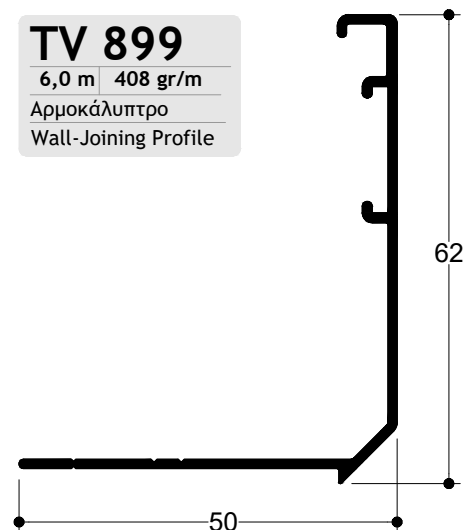


TV 899

6,0 m 408 gr/m

Αρμολύπιο

Wall-Joining Profile

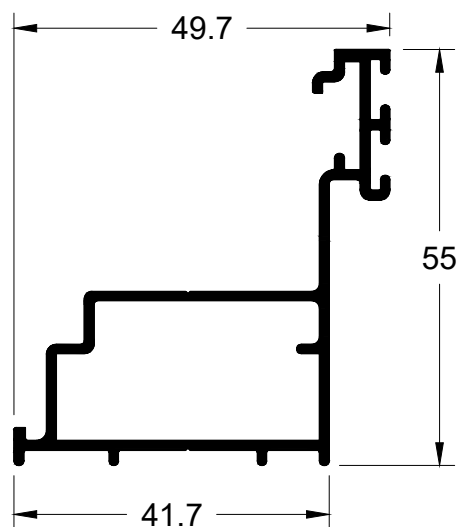


TV 2536

4,7 m 674 gr/m

Γωνιά Στεγάνωσης

Sealant Corner

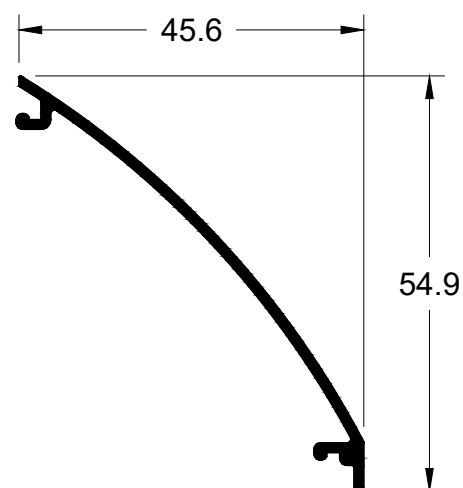


TV 2537

4,7 m 313 gr/m

Κουμπωτό Καπάκι
του TV 2536

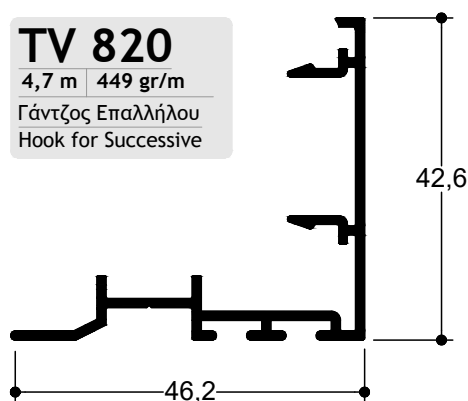
Corner for Profile
TV 2536



TV 820

4,7 m | 449 gr/m

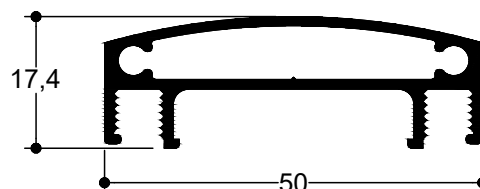
Γάντζος Επαλληλού
Hook for Successive



TV 2264

6,0 m | 544 gr/m

Τραβέρσα Σήτας
Transom / Mullion
for Inspect Screen

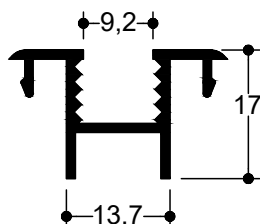


TV 2080

6,0 m | 245 gr/m

Πηχάκι Οβαλίνης ή
Μονού Κρυστάλλου

Clip for P3 Profile or
Single Glass

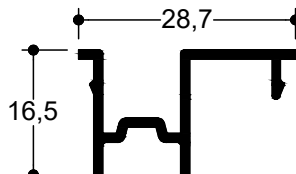


TV 5067

6,0 m | 220 gr/m

Τελείωμα Οβαλίνης
Ασφαλείας

Fixed Louver
Ending

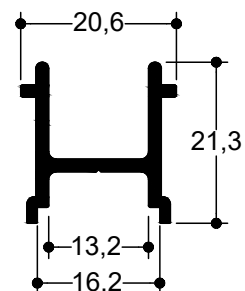


TV 8011

6,0 m | 279 gr/m

Αποστατικό Κλειδαριάς
Roto In Line

Spacer for Roto In
Line Lock



TV 5066

6,0 m | 421 gr/m

Οβαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver

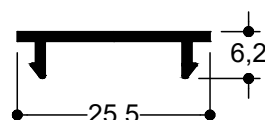


TV 212

4,7 m | 125 gr/m

Καπάκι Κουμπωτό
για TV 2204

Cover for TV 2204



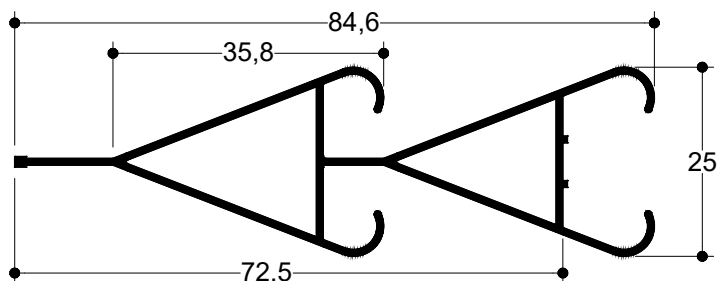
PER 250

6,0 m 547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m² 14 τεμ./m



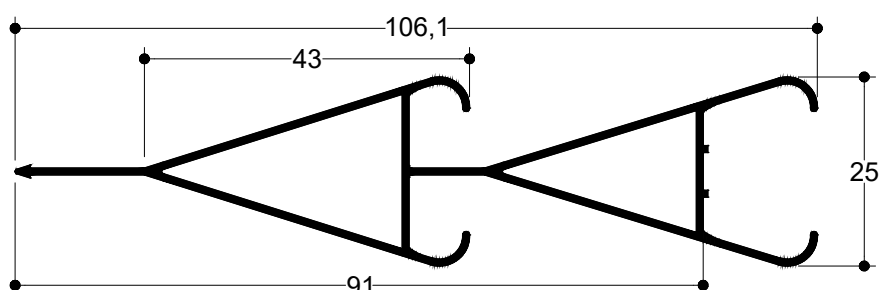
PER 260

6,0 m 620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m² 11 τεμ./m



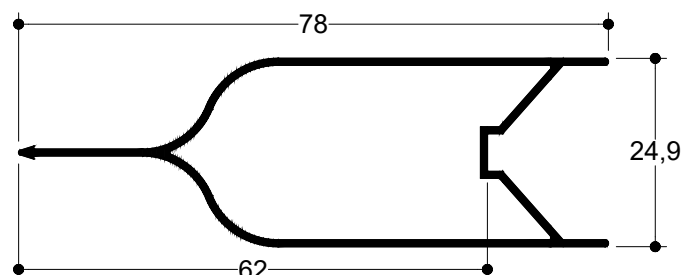
PER 270

6,0 m 441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)

Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m² 16 τεμ./m



PER 300

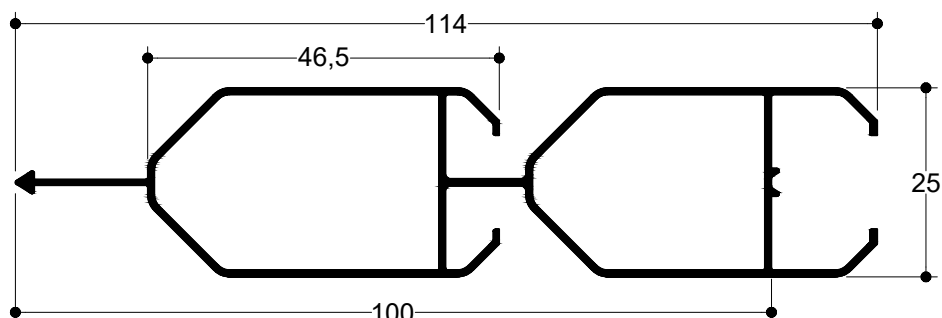
6,0 m 730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m² 10 τεμ./m

NEW



PER 320

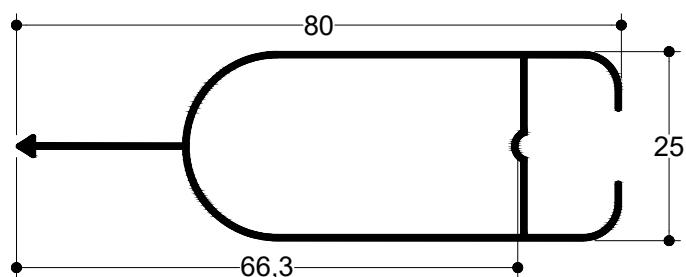
6,0 m 410 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m² 15 τεμ./m

NEW

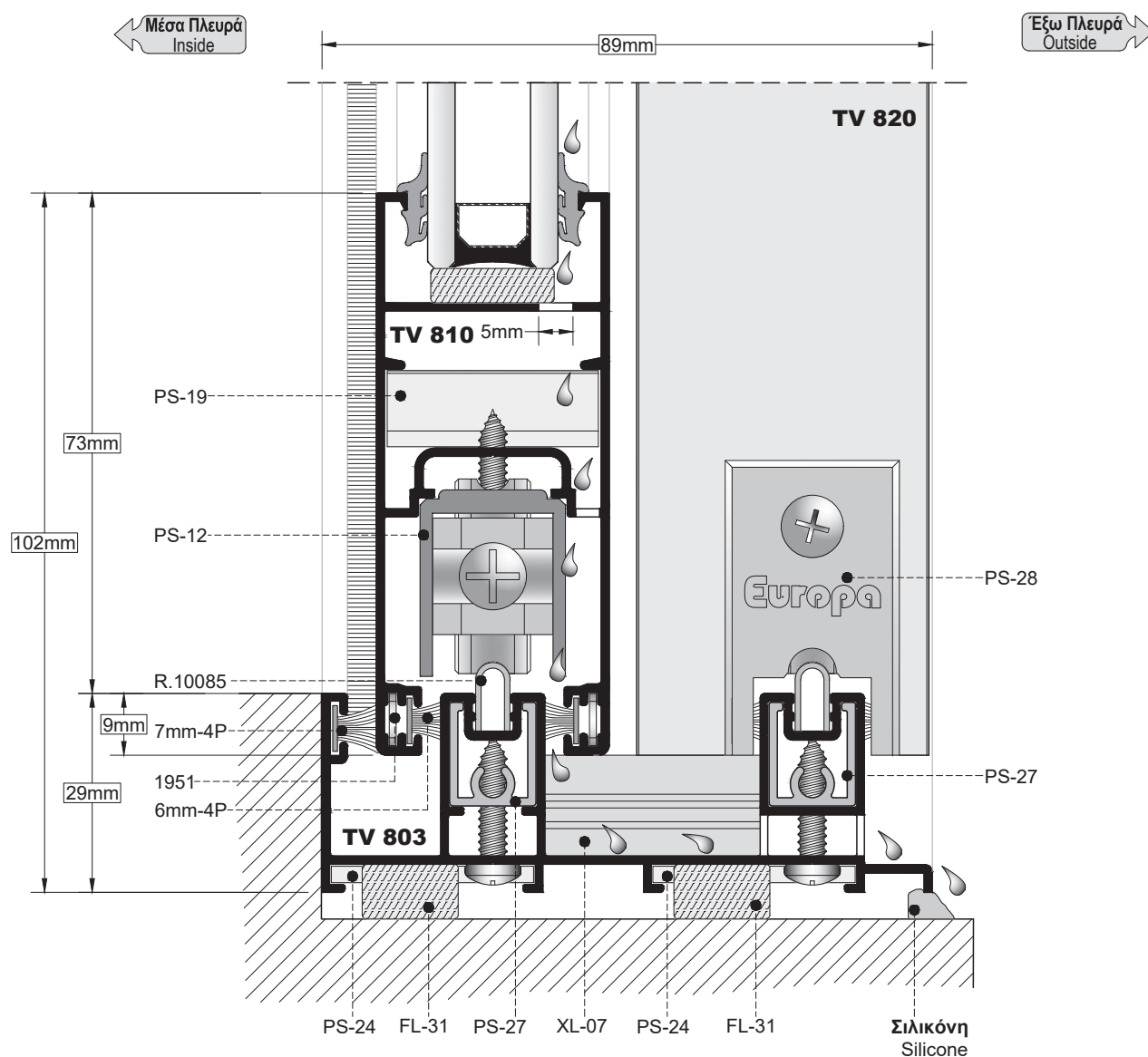
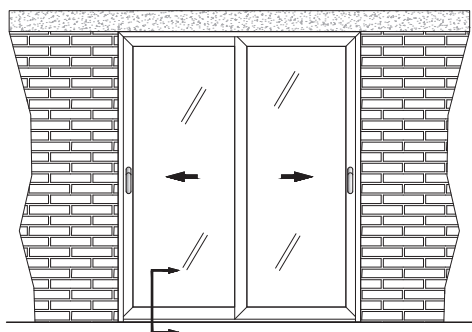


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **01**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

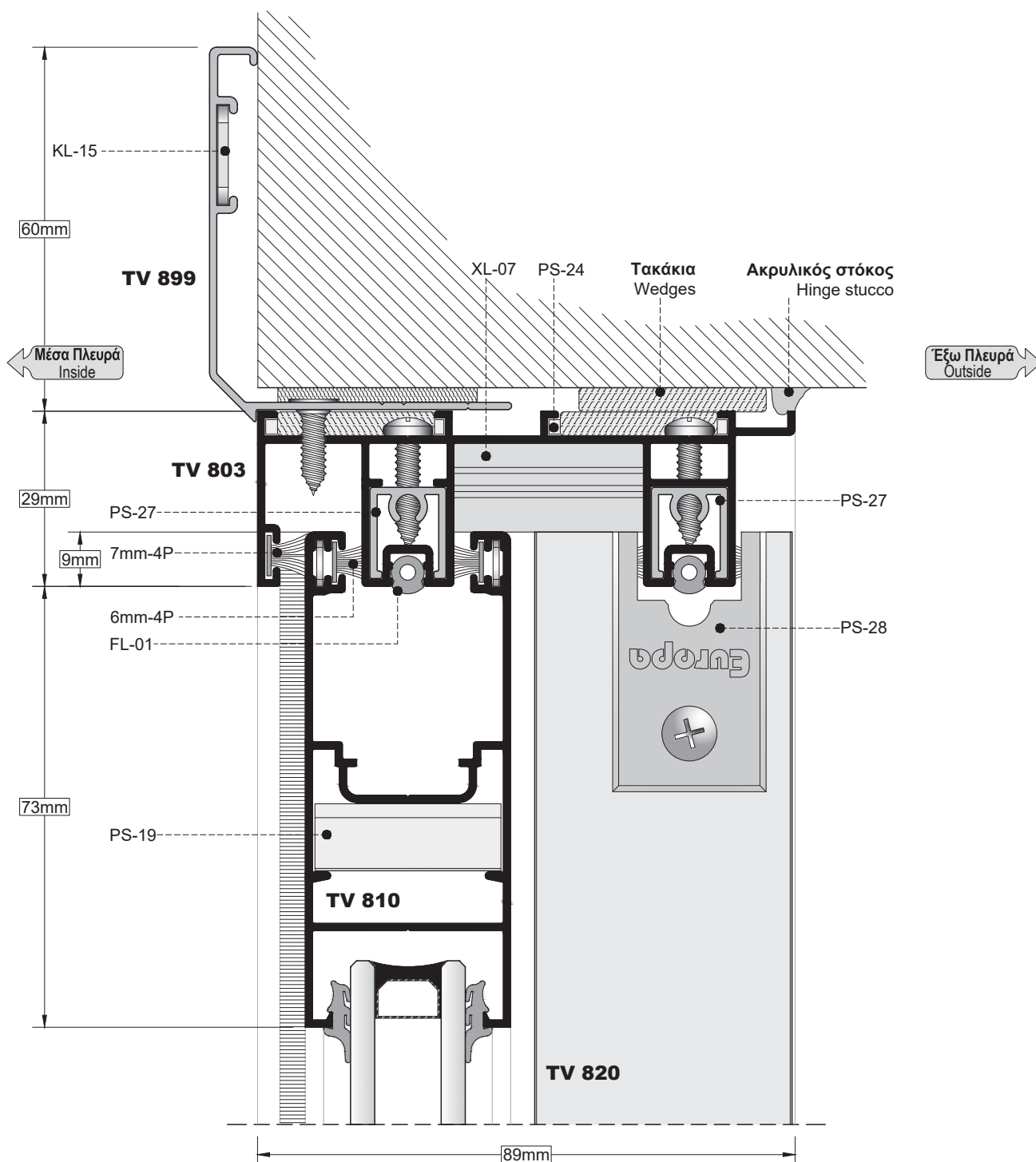
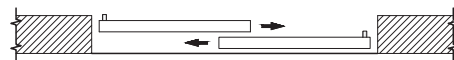
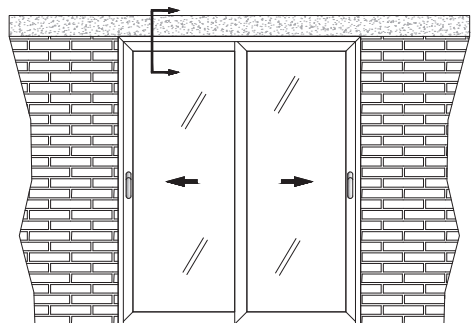


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **02**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

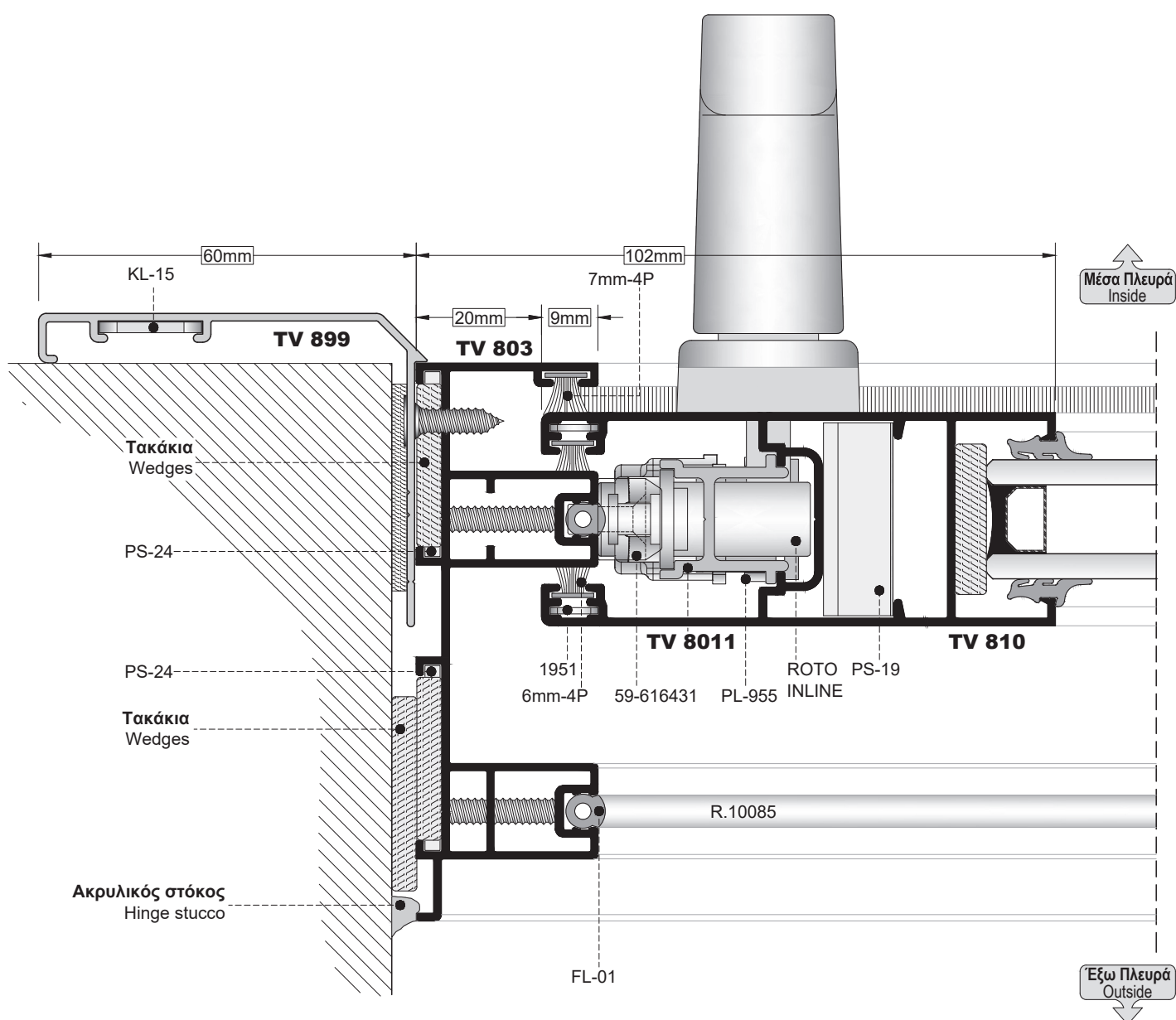
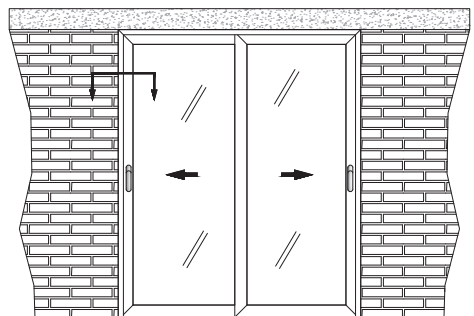


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **03**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

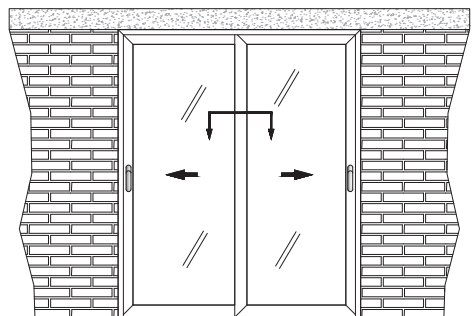


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **04**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

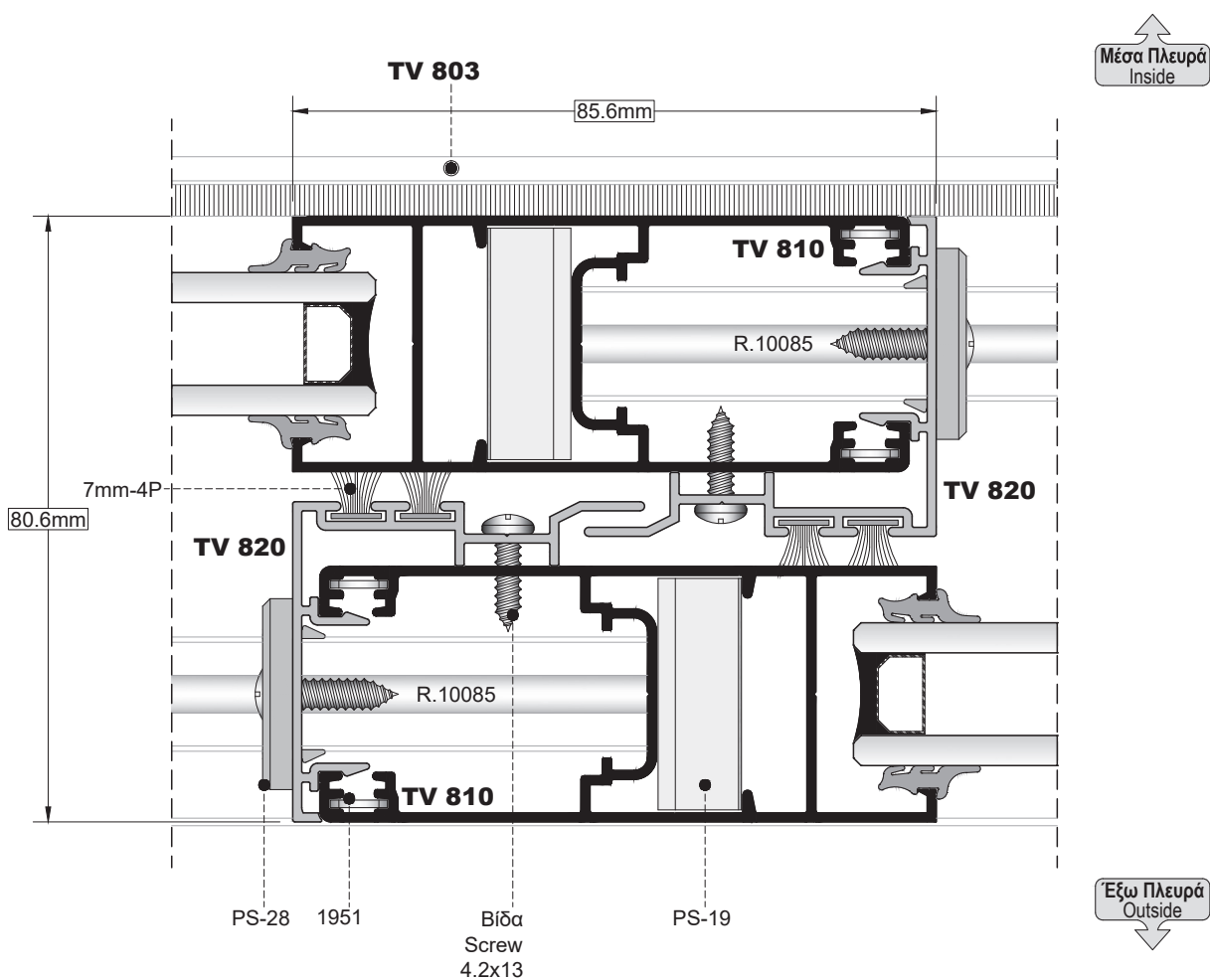


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Κατά τη διαδικασία τρυπήματος του γάντζου στο πρεσάκι δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή στο κατέβασμα του κοπτικού έτσι ώστε να μην χτυπήσει πάνω στα κουμπώματα του προφίλ.

NOTE:

Please punch the hook carefully in order to avoid the profile clips.

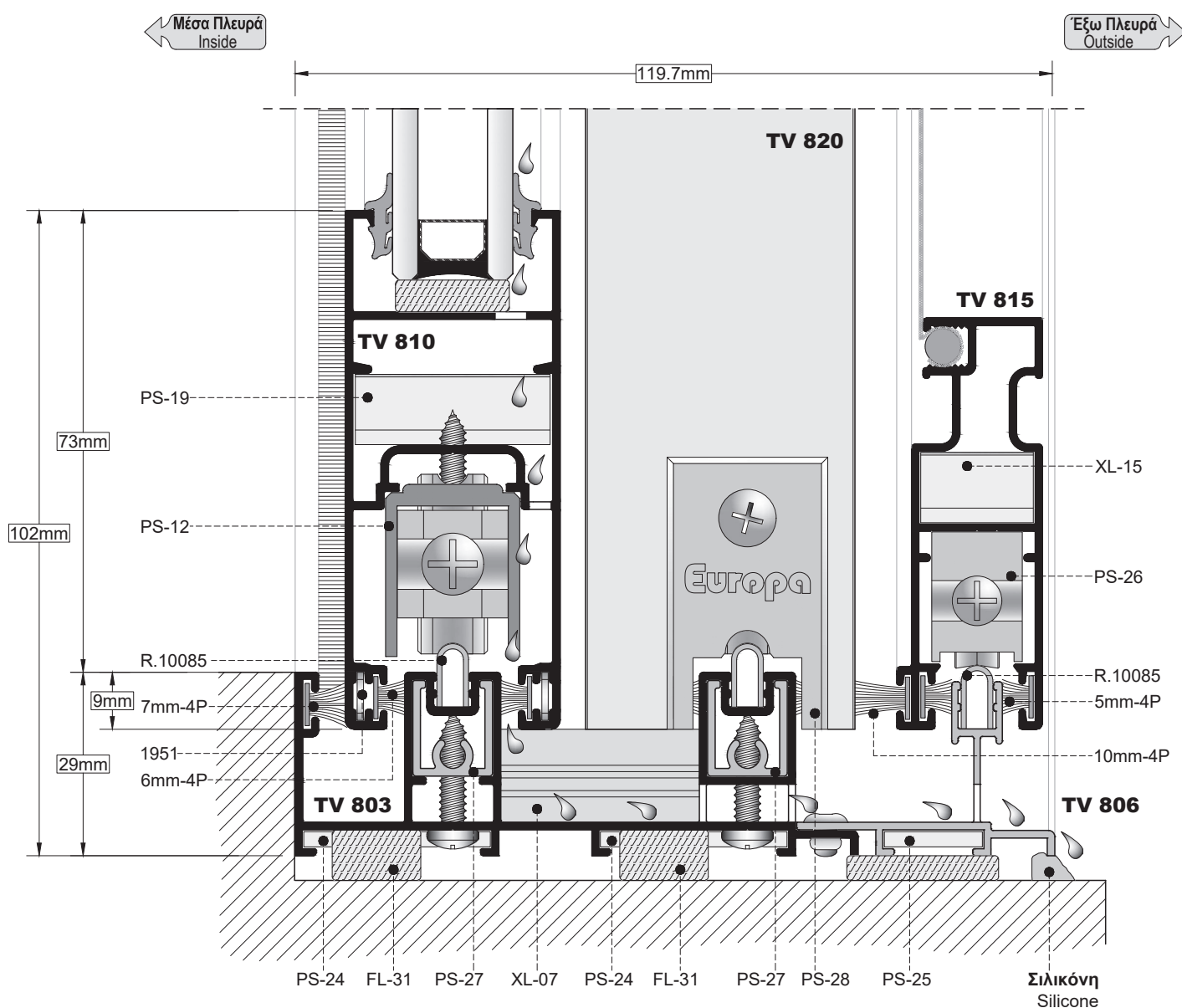
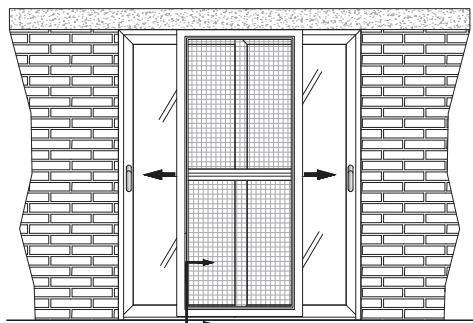


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **05**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

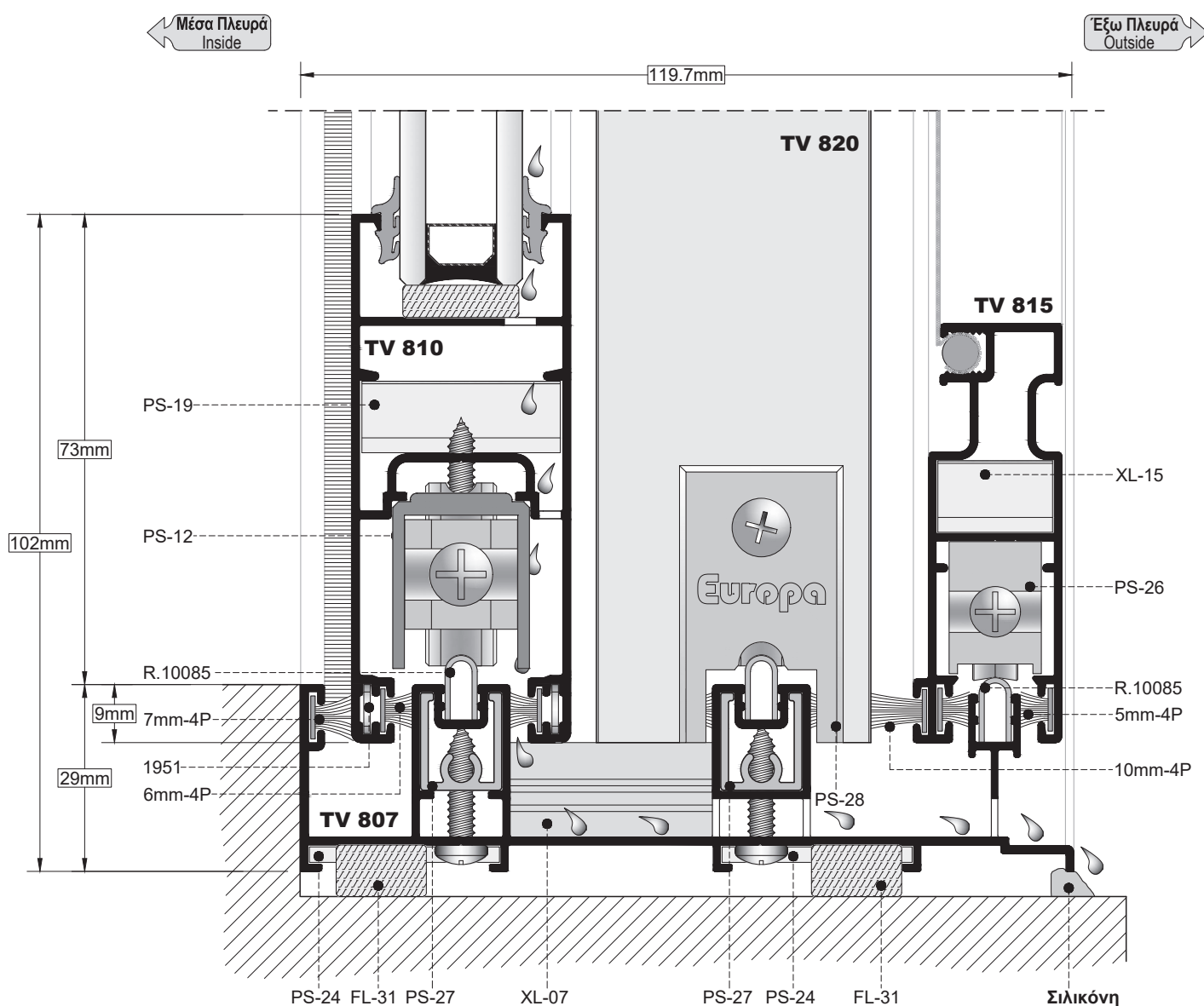
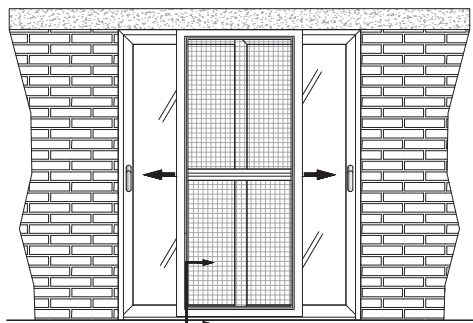


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **06**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

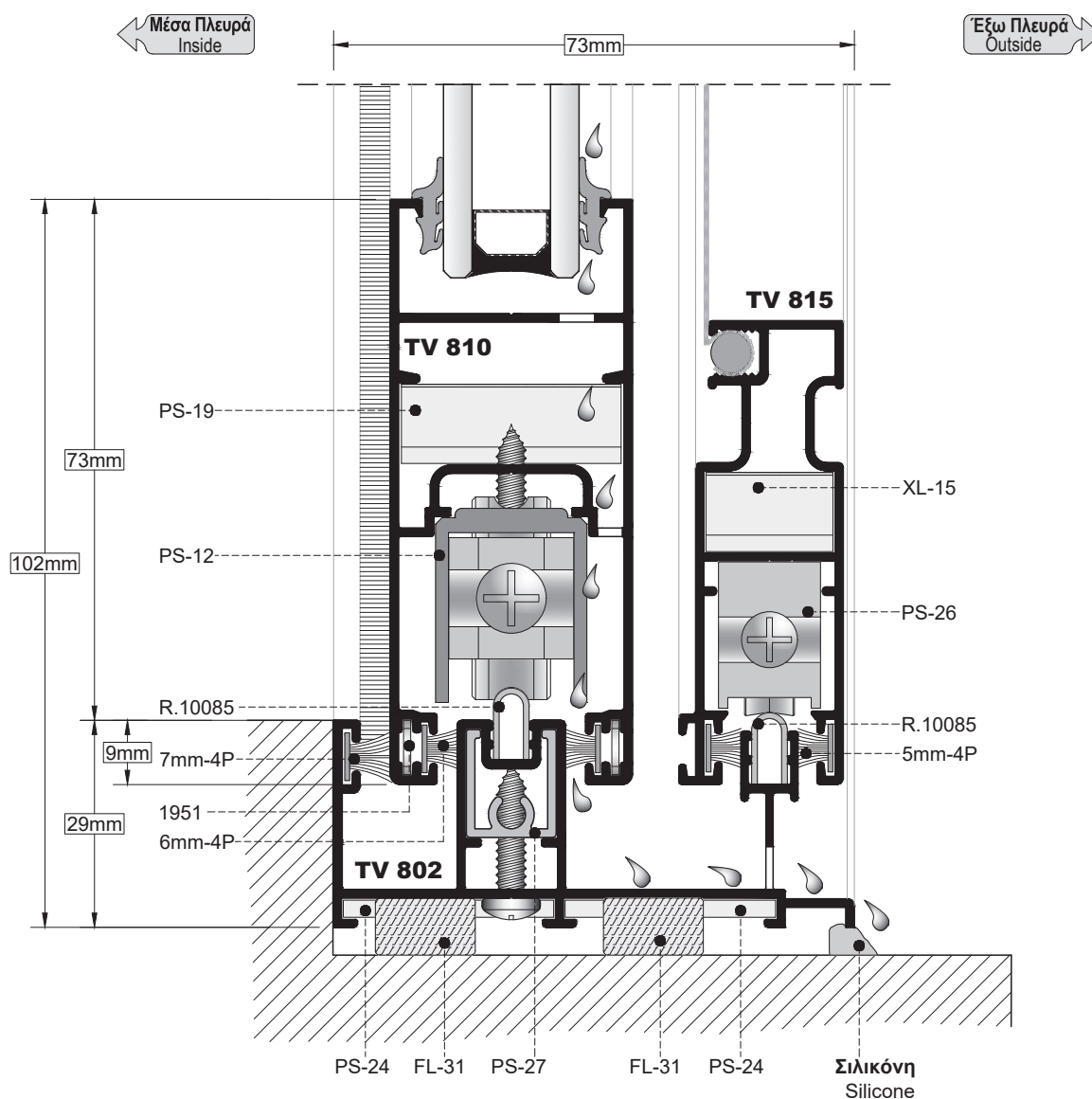
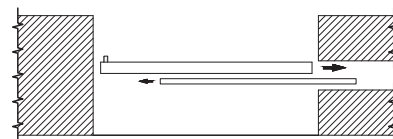
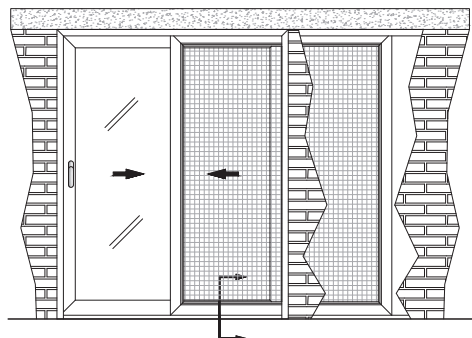


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **07**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

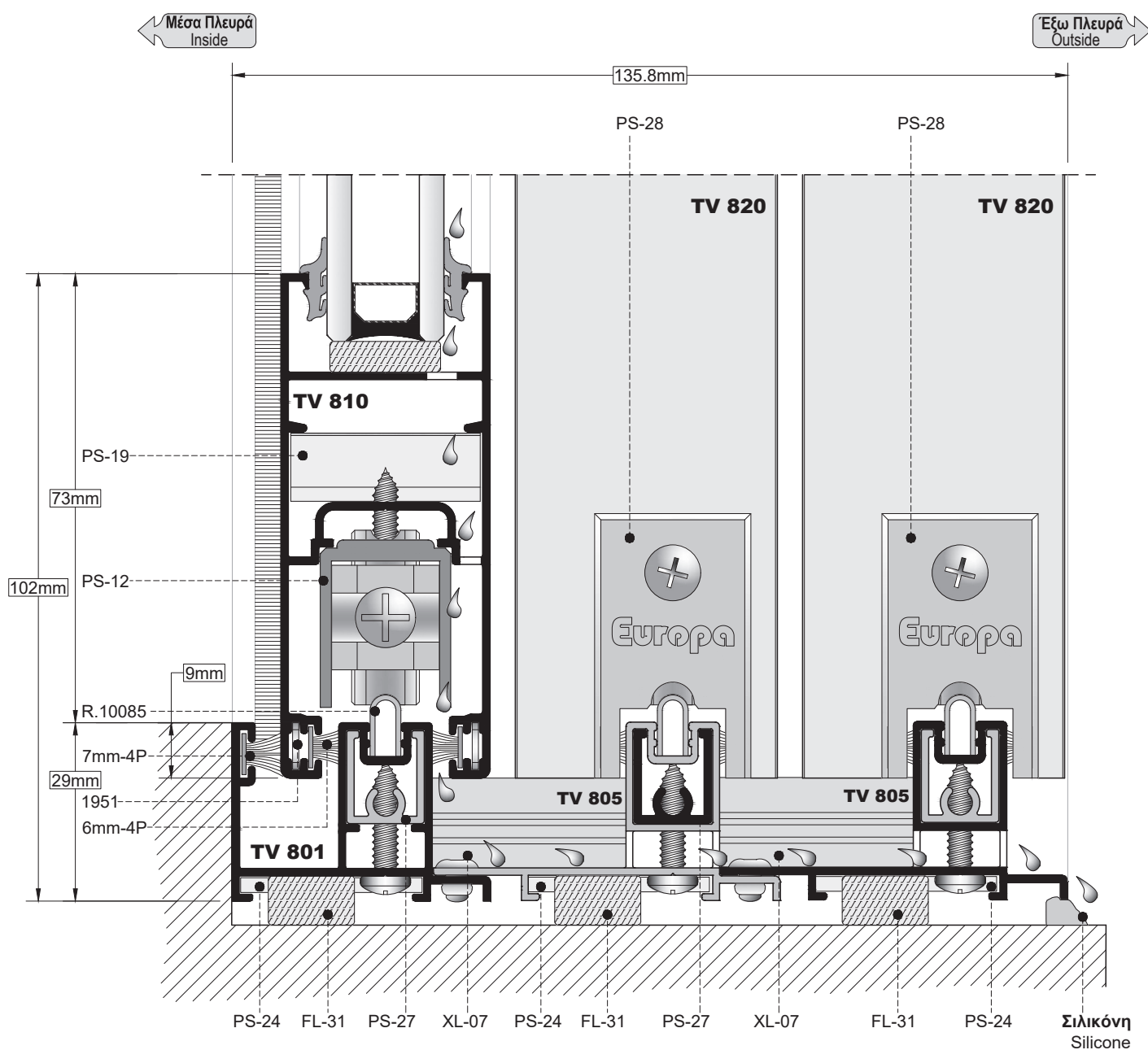
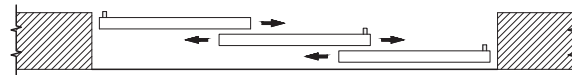
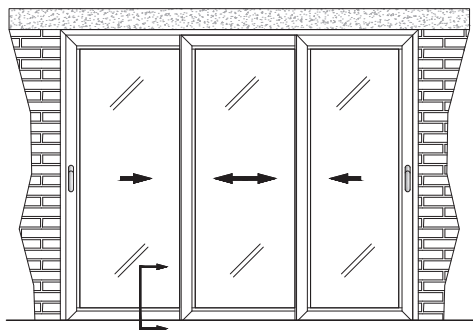


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **08**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

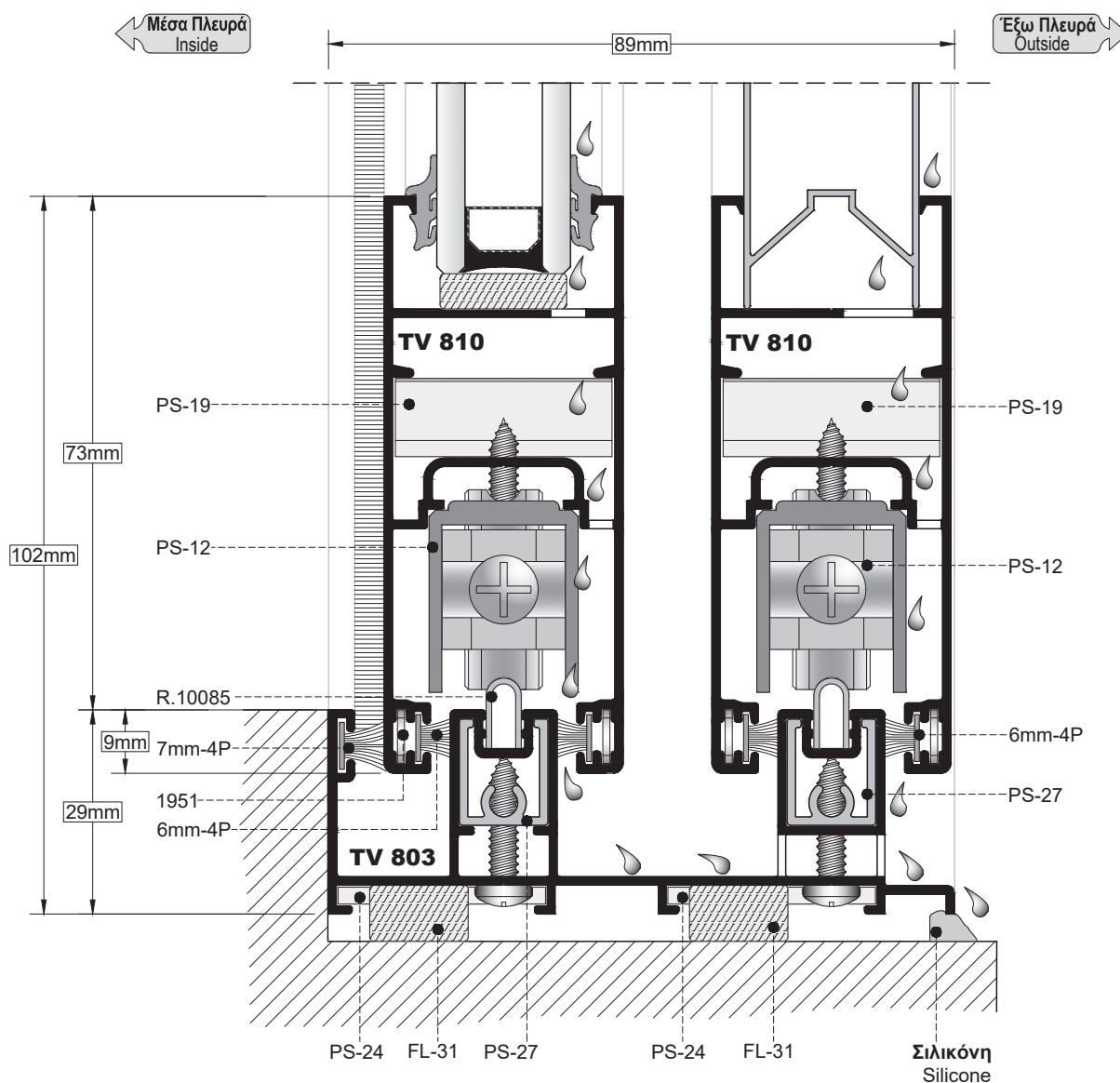
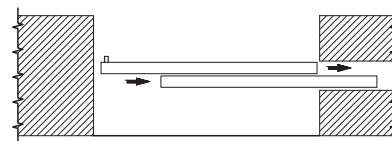
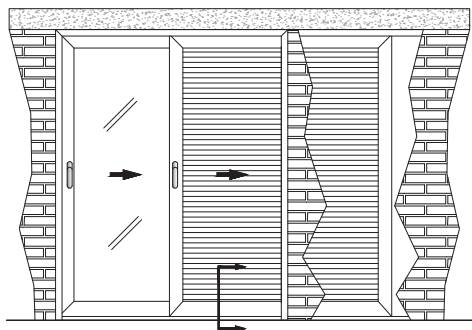


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **09**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

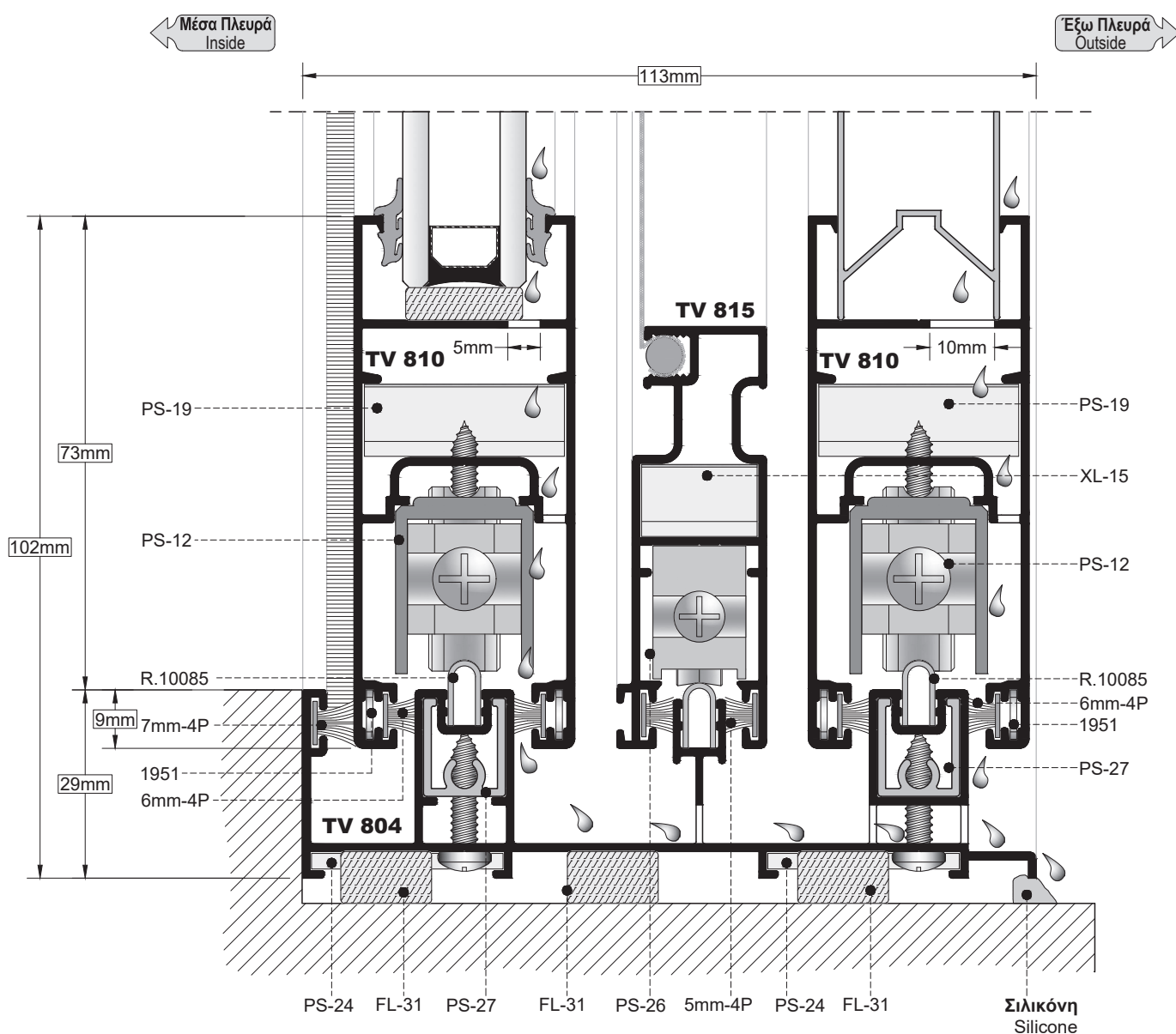
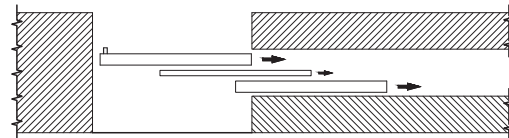
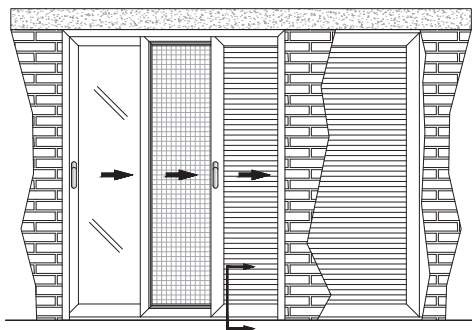


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION 10

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

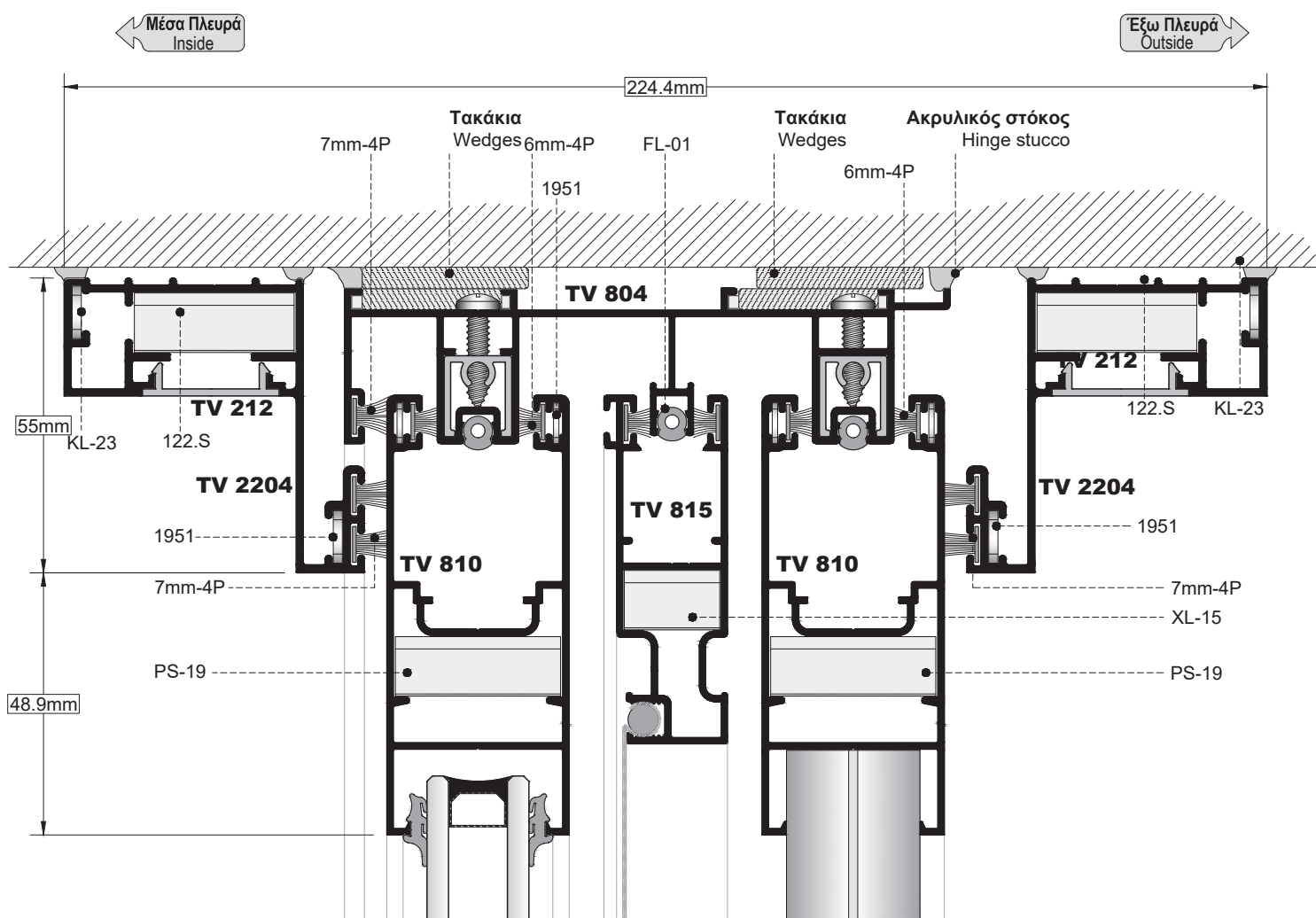
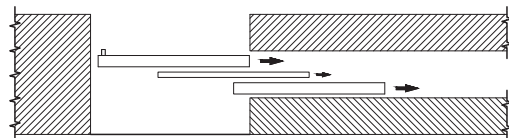
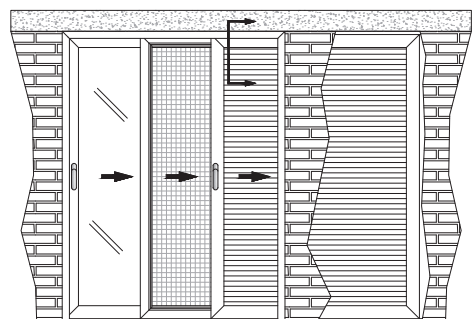


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **11**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

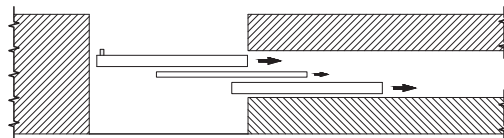
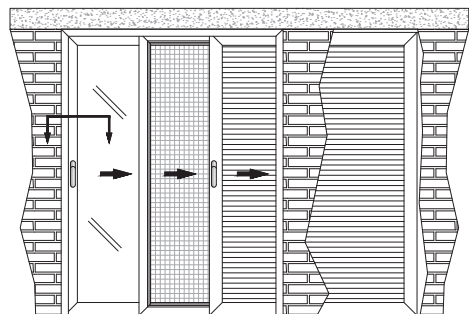


ΟΨΗ | SIDE VIEW

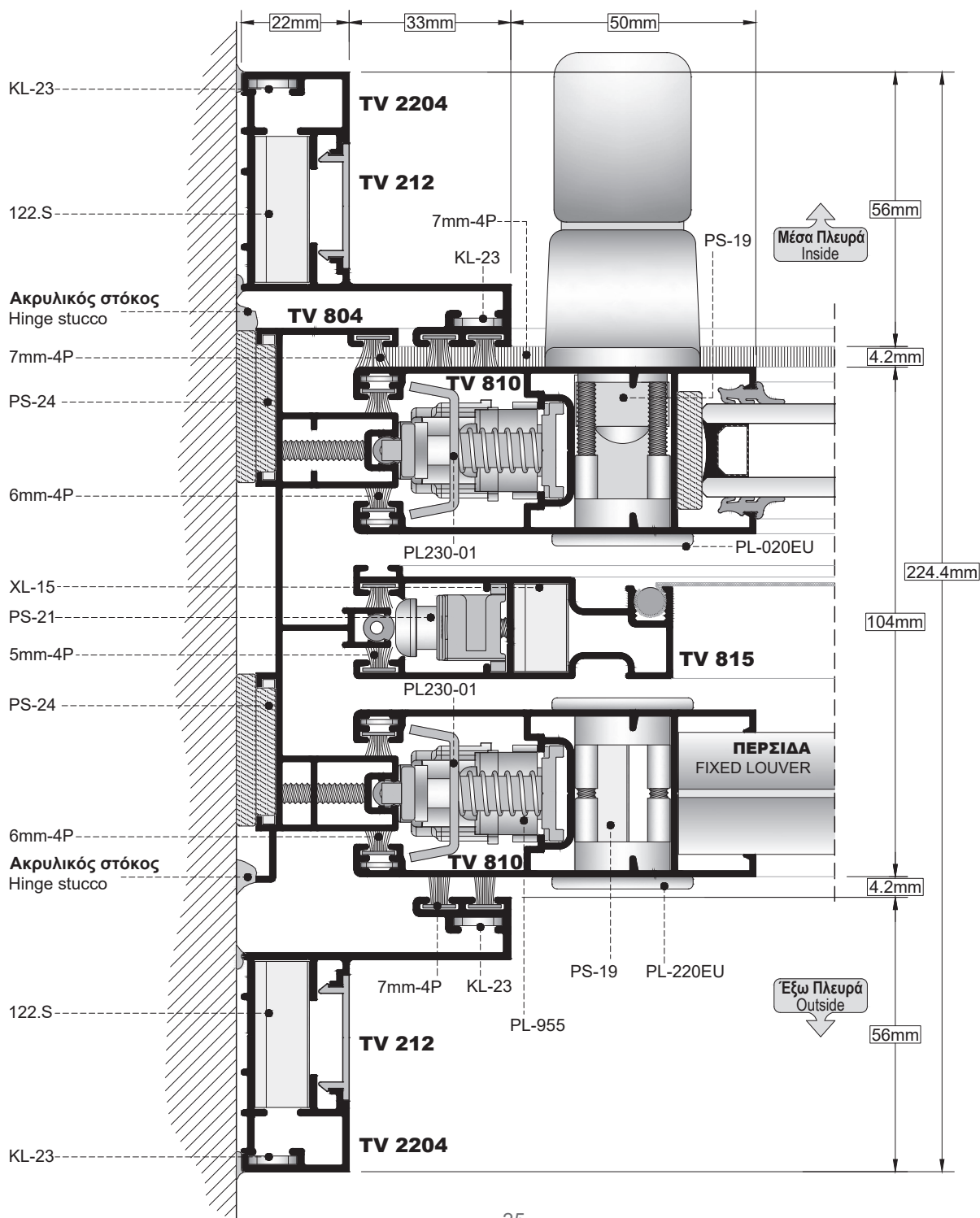
TOMH
SECTION **12_a**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Για Κλείδωμα με Κλειδαριά POWER LOCK
Locking with POWER LOCK System

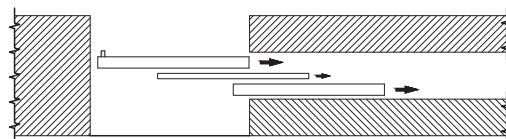
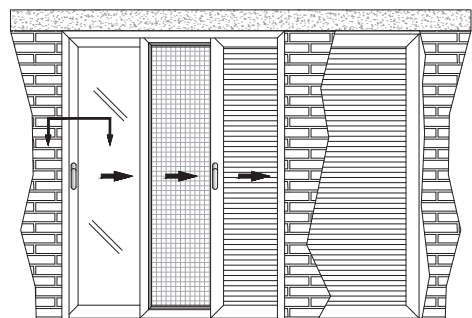


ΟΨΗ | SIDE VIEW

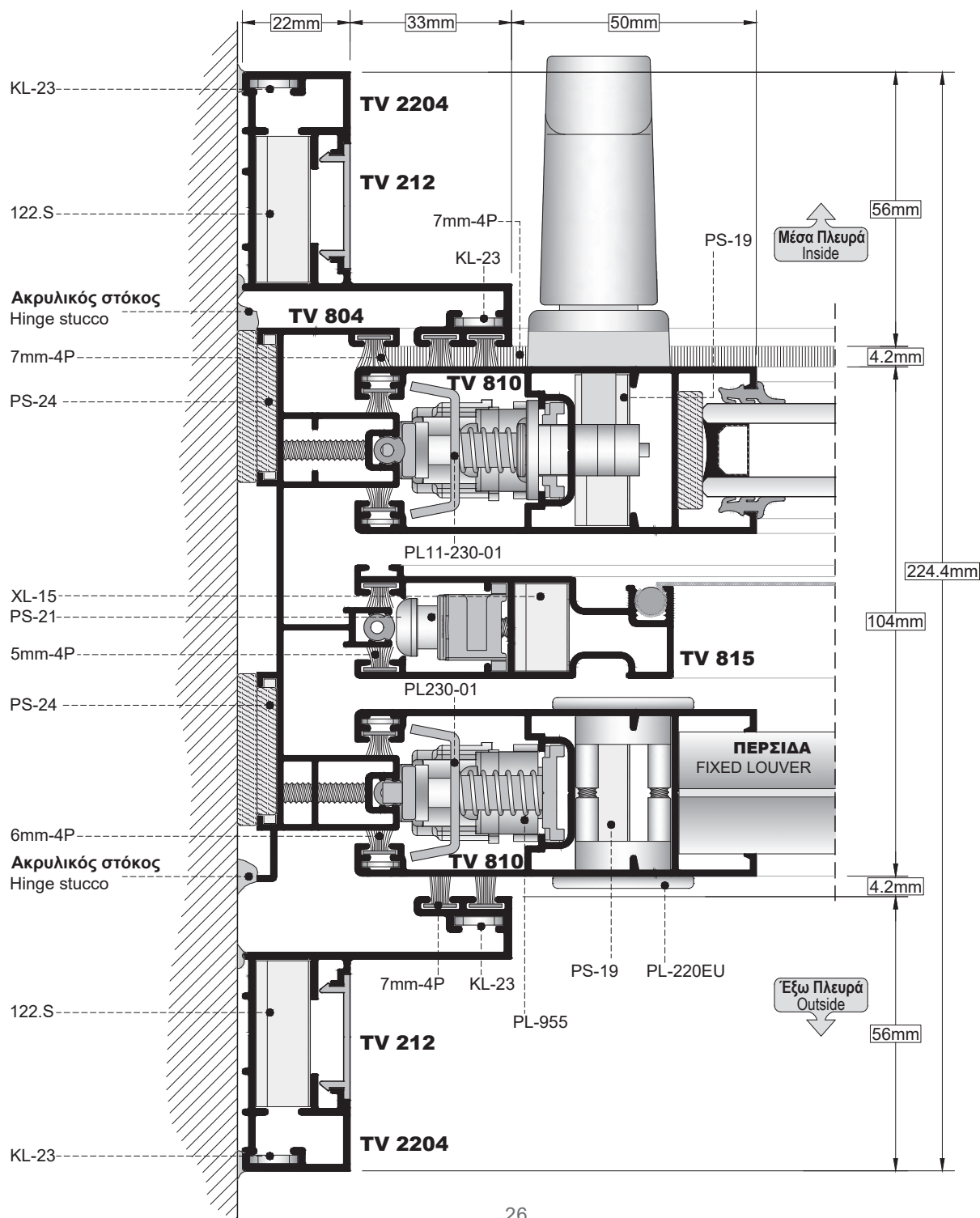
TOMH
SECTION **12_β**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Για Κλείδωμα Καρέ με Κλειδαριά POWER LOCK
Spindle Locking with POWER LOCK System

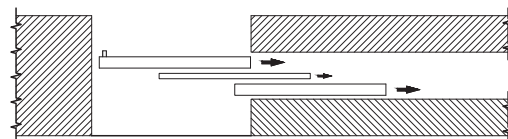
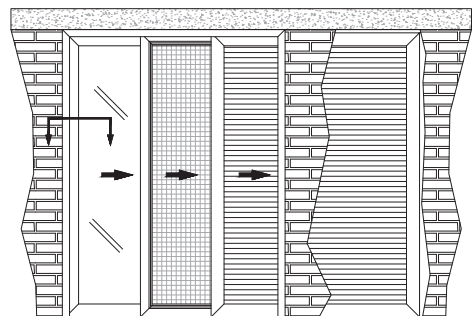


ΟΨΗ | SIDE VIEW

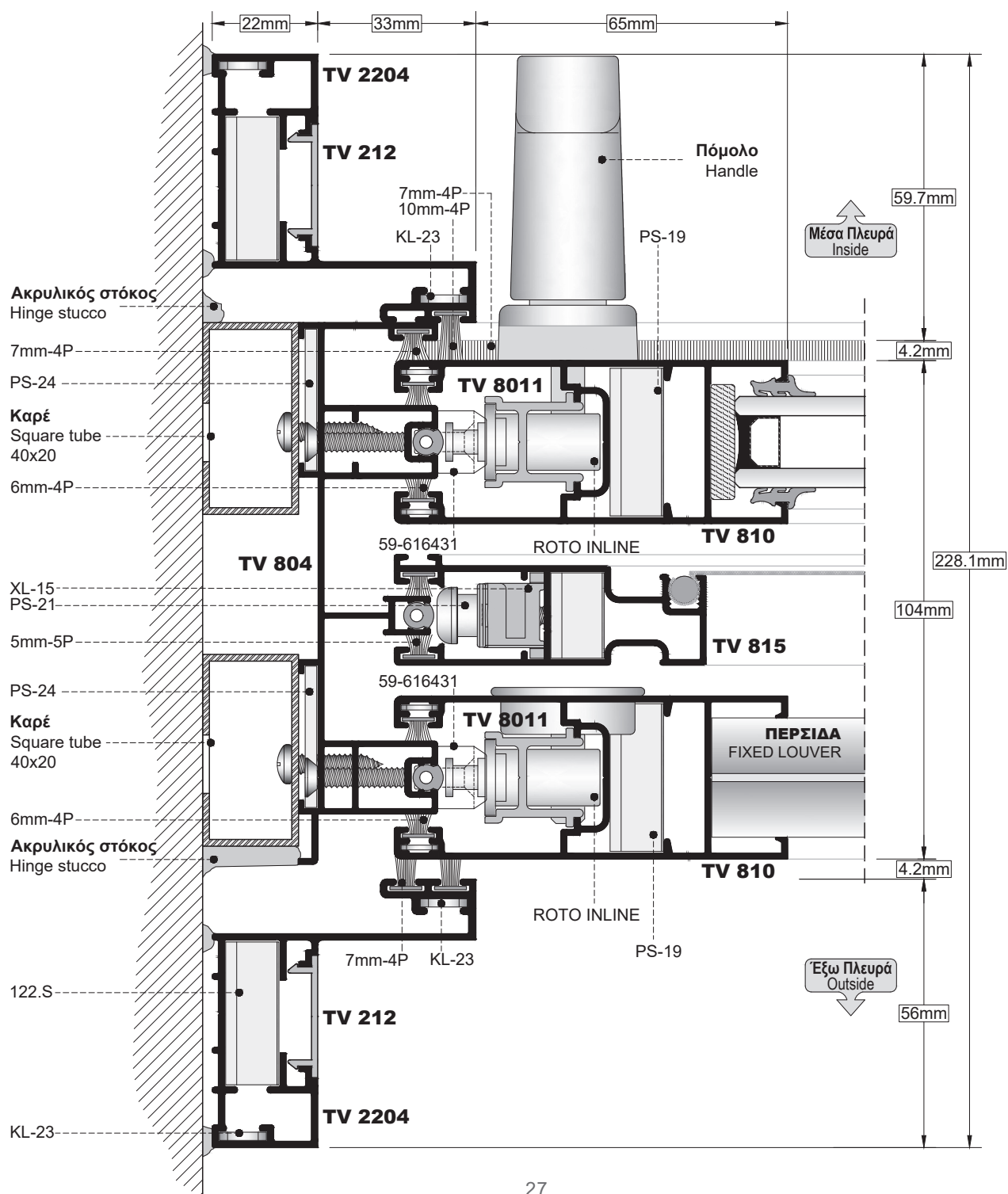
TOMH
SECTION **12_y**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

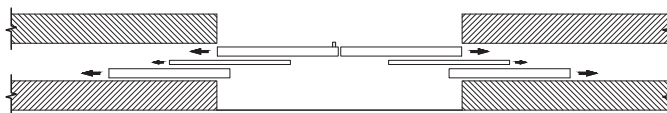
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Για Κλείδωμα με Μηχανισμό Καρέ ROTO IN LINE
Spindle Locking with ROTO IN LINE System



ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



NOTE:
In double in-wall systems, on the side where the rebate insect screen mullion is set, dumping stopper is cut 3mm shorter.

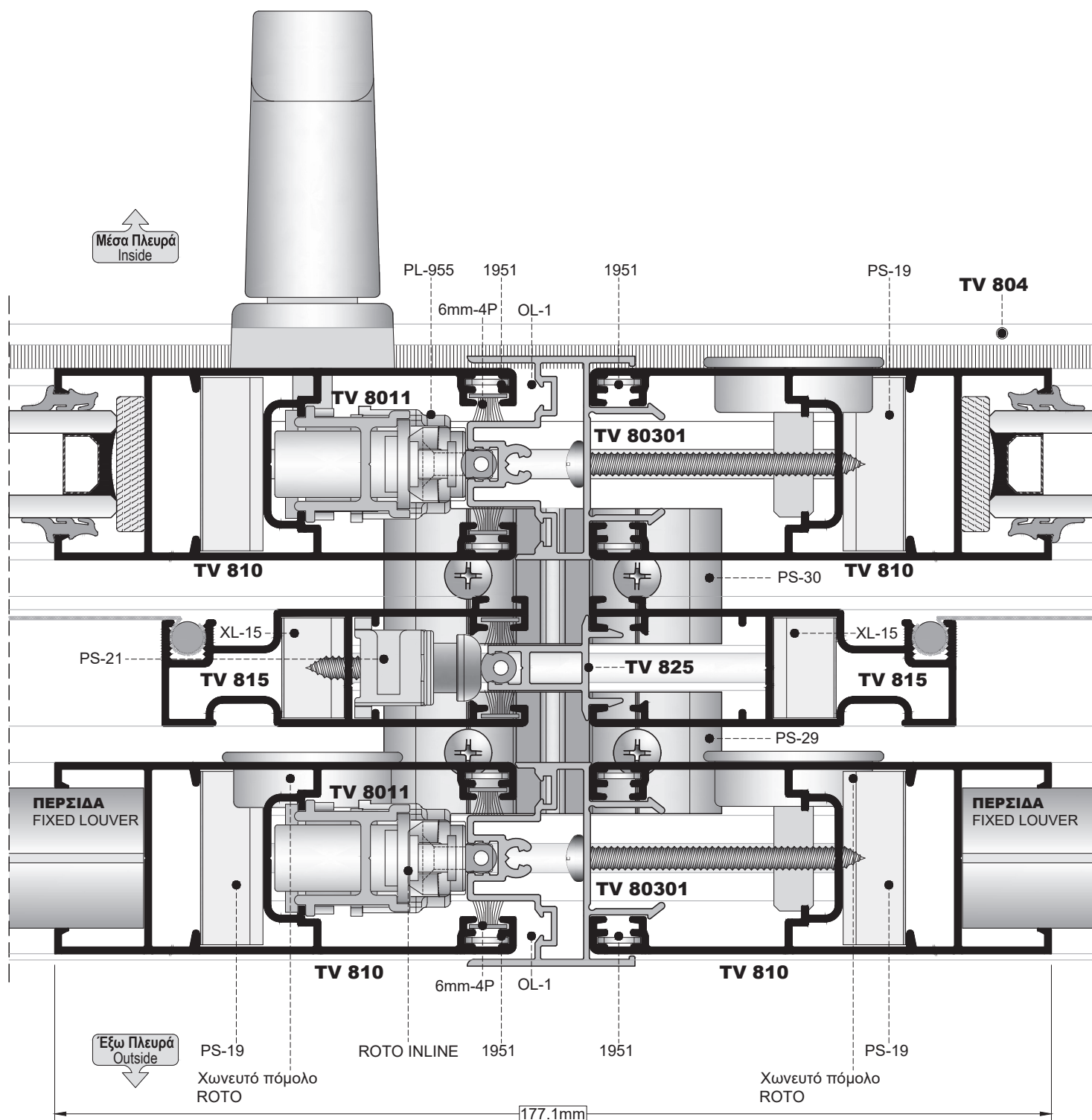
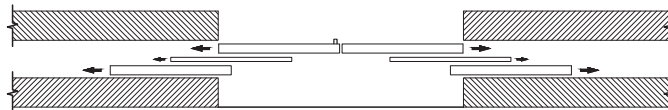
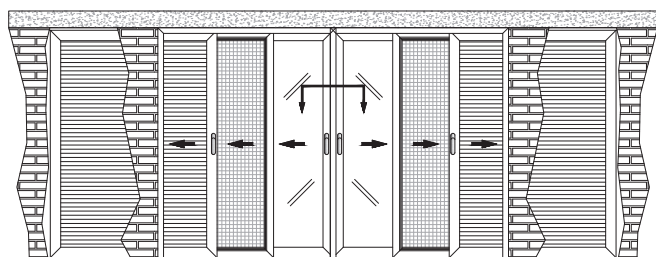


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **13_β**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

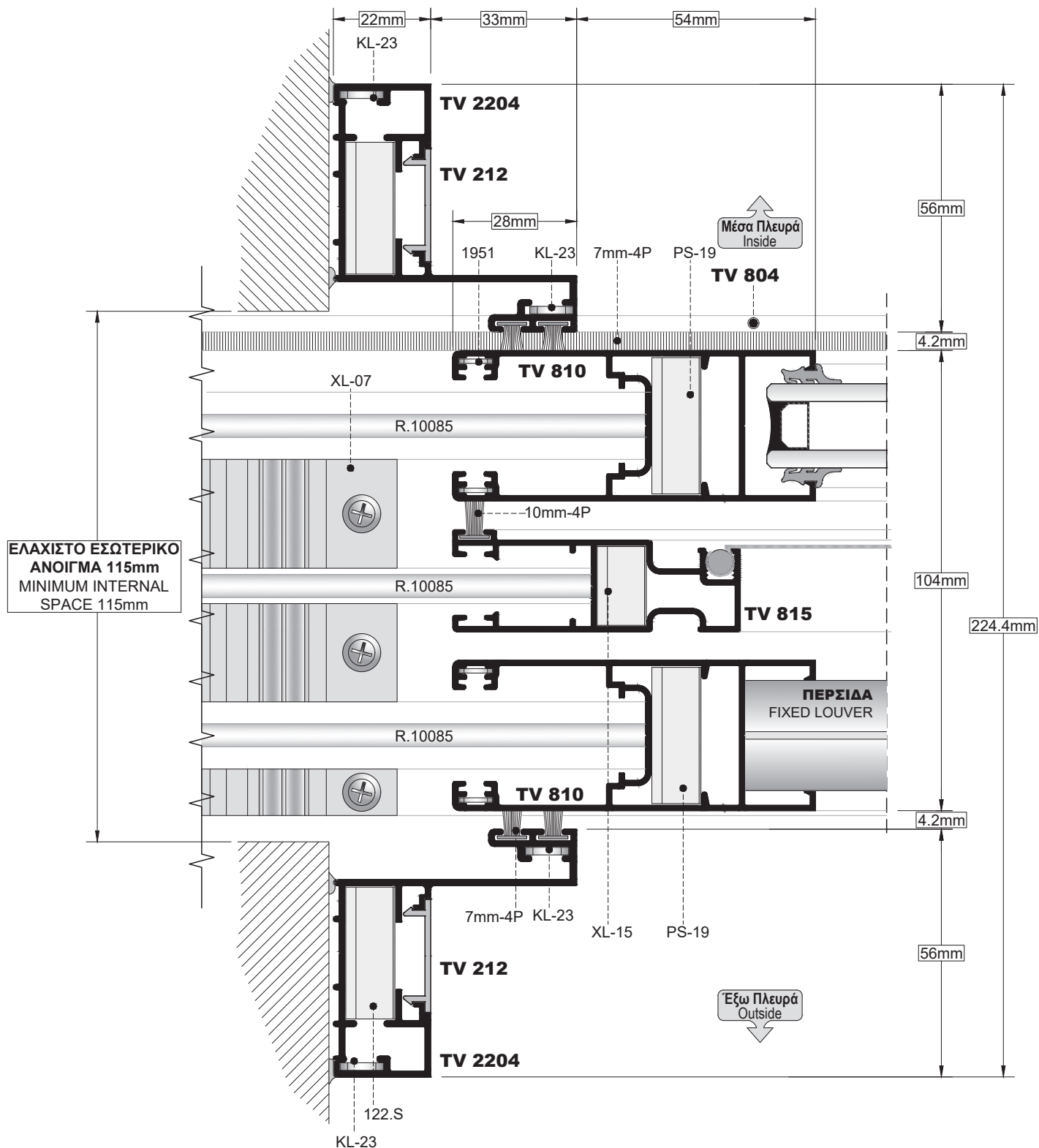
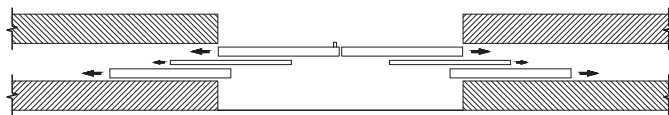
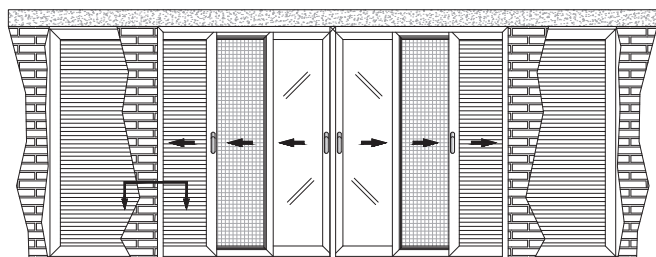


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION **14**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

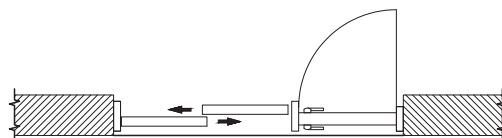
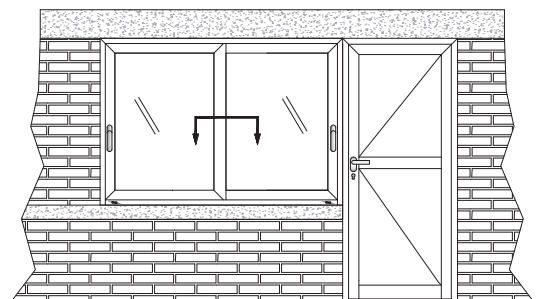


ΟΨΗ | SIDE VIEW

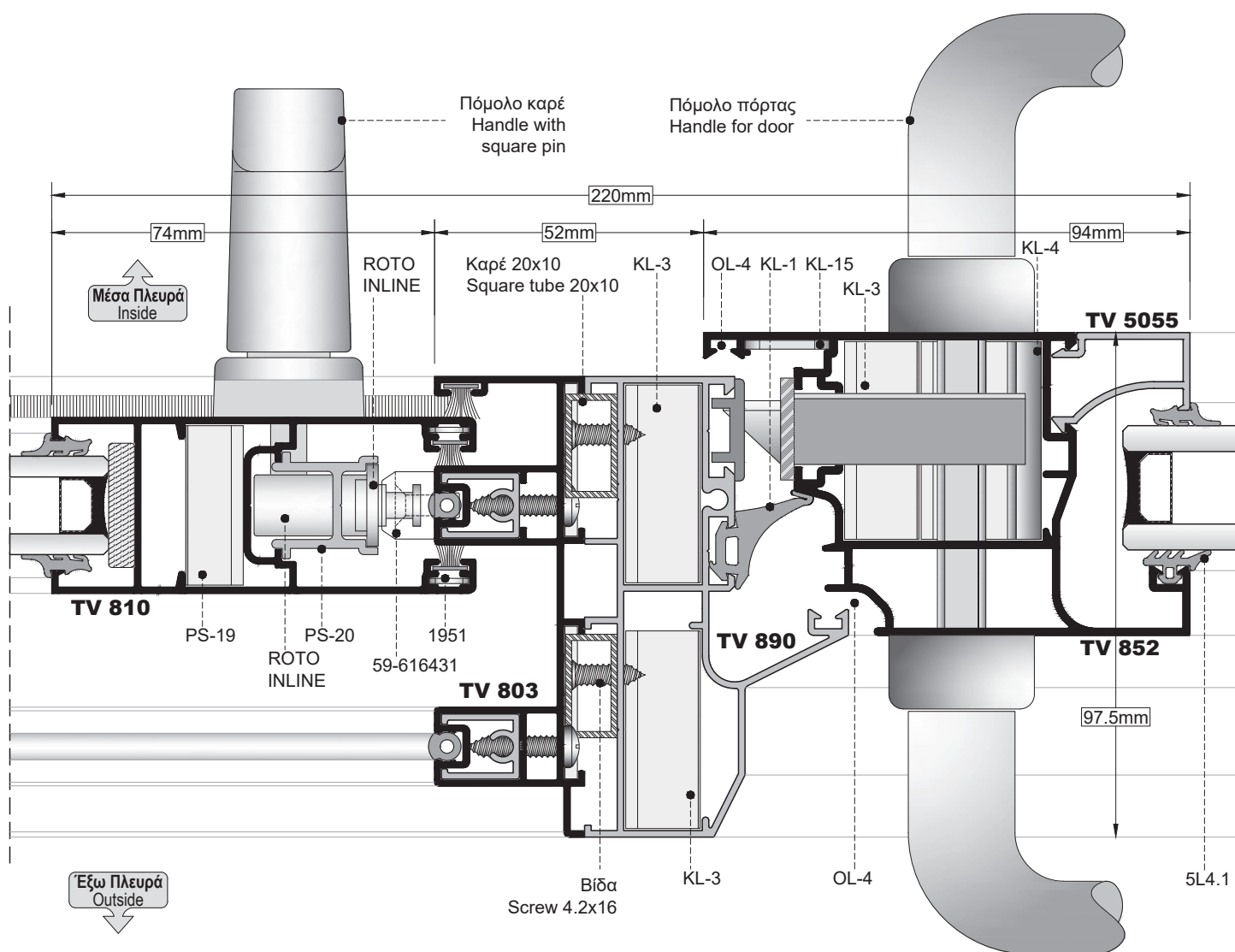
ΤΟΜΗ
SECTION **15**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός Συστημάτων 850 με 800
Systems Combination of 850 with 800

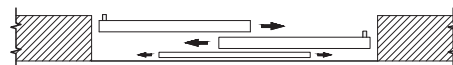
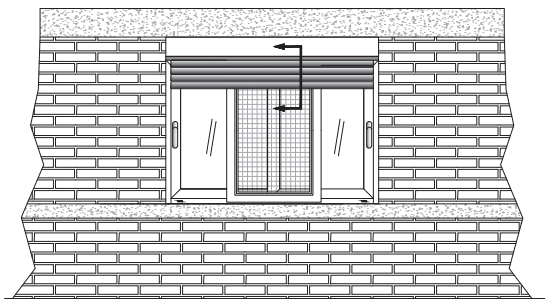


ΟΨΗ | SIDE VIEW

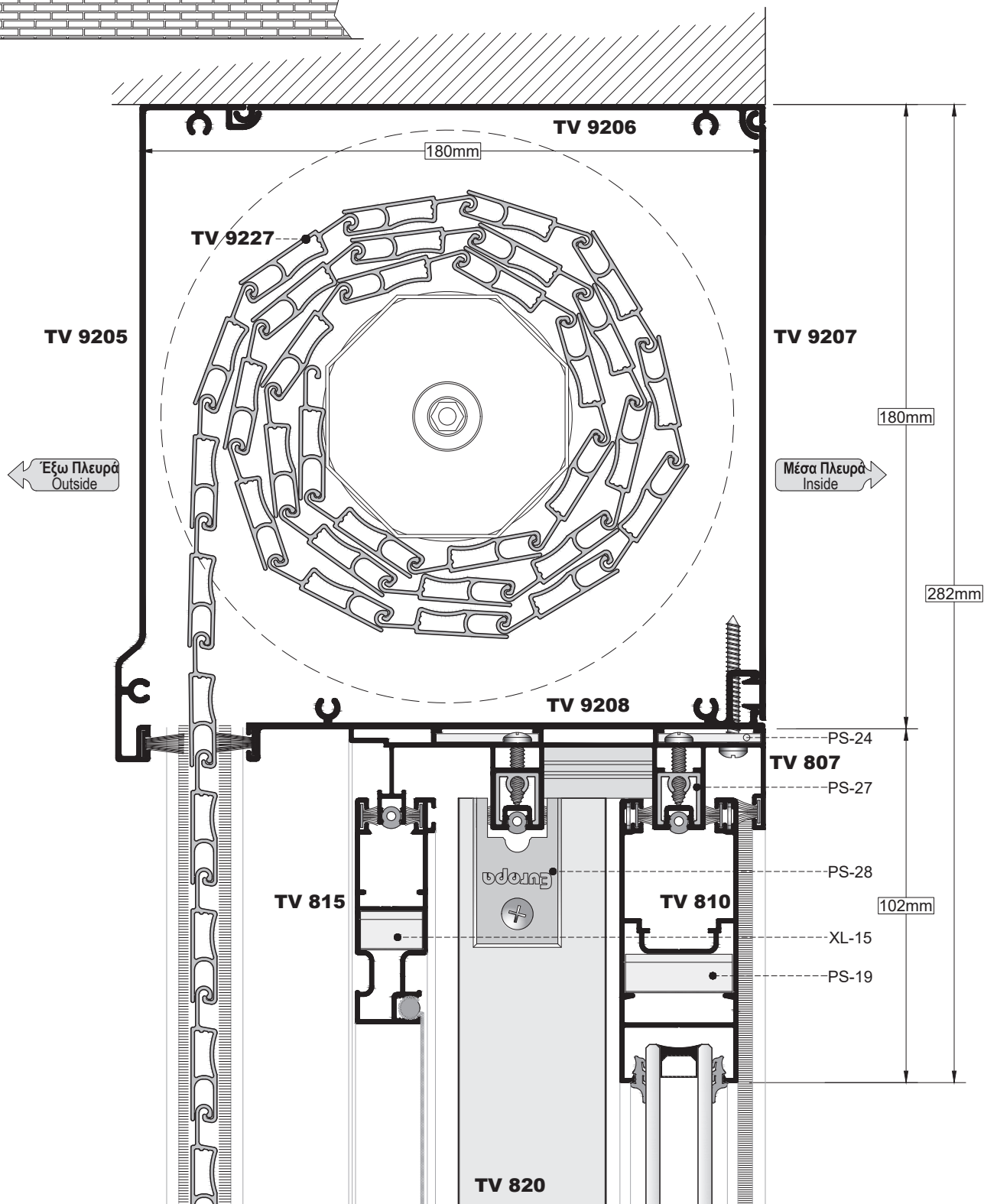
TOMH
SECTION **16**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

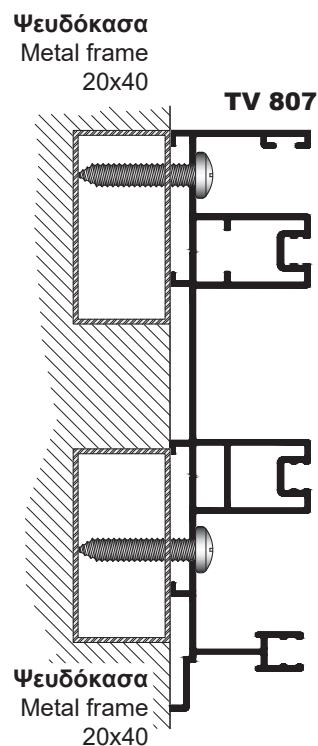
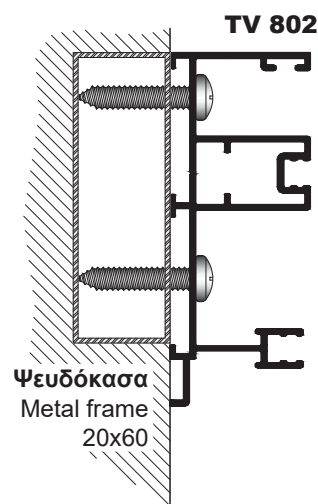
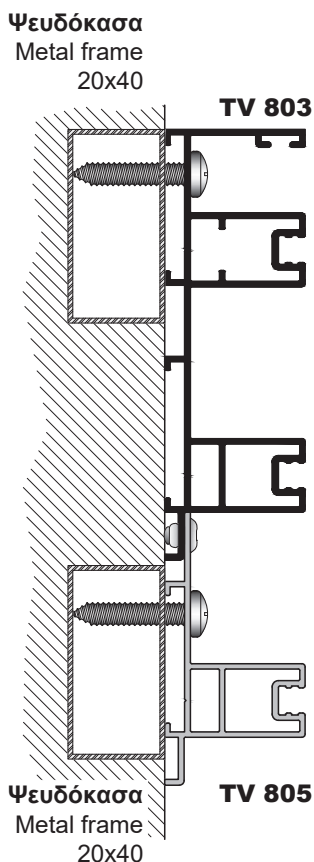
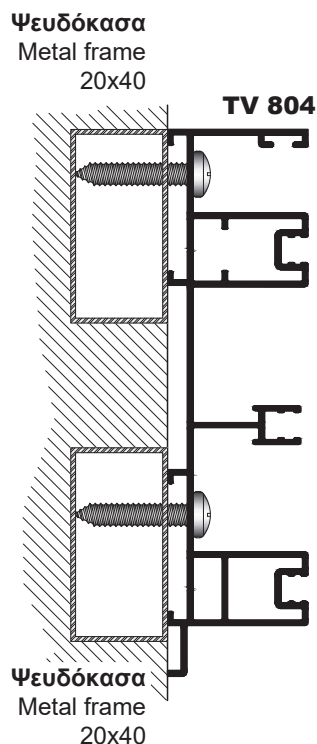
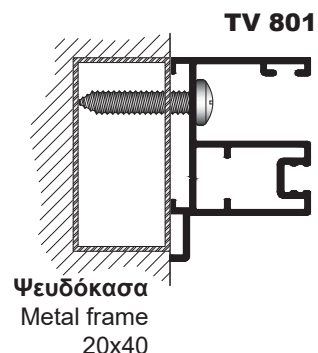
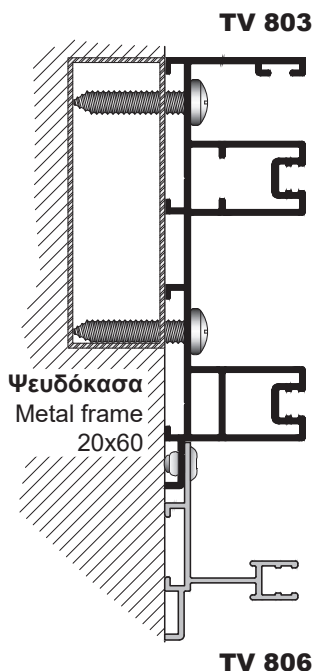
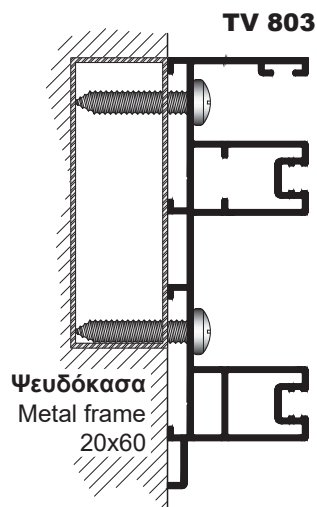
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός Συστημάτων 800 με 990
Systems Combination of 800 with 990



Στην Τοιχοποιία
In Wall



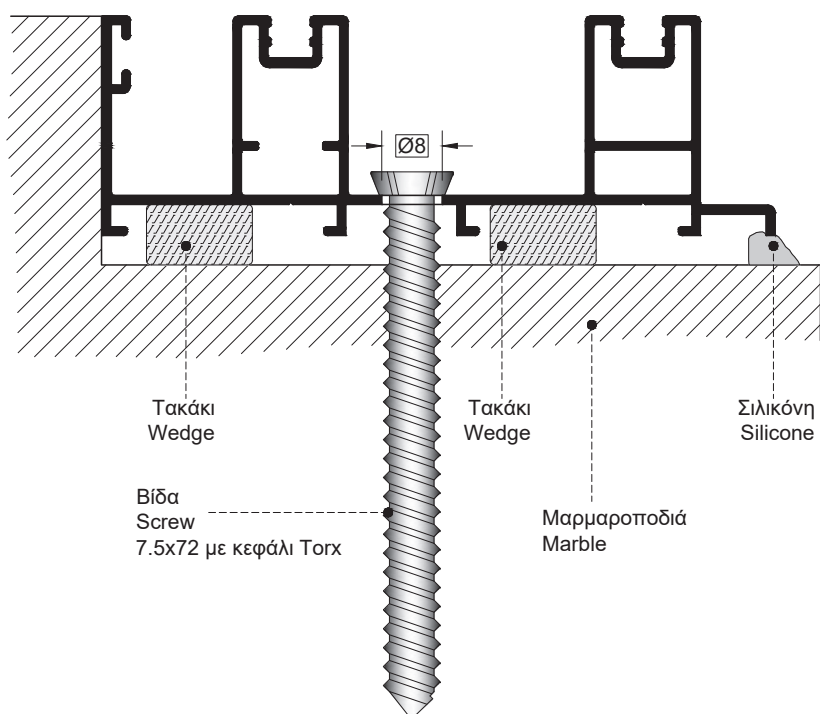
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για την διαδικασία της τοποθέτησης των οδηγών στις ψευδόκασες χρησιμοποιούμε βίδες 4.8x25mm.

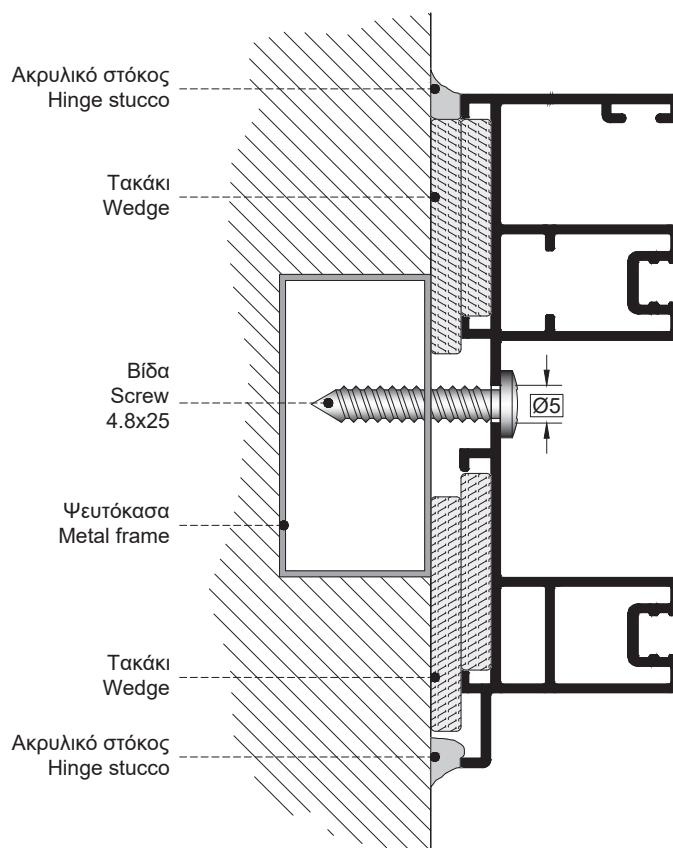
NOTE:

Use 4.8x25mm screws for rail installation on metal frames.

Σε Μαρμαροποδιά
On Marble



Σε Ψευδόκασα
On Metal Frame



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Στον πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιοι συνδυασμοί ελαστικών. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι μπορούν να προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση στο κούφωμα.

Προσοχή: Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, δεν προτείνεται η χρήση σιλικόνης αντί ελαστικού.

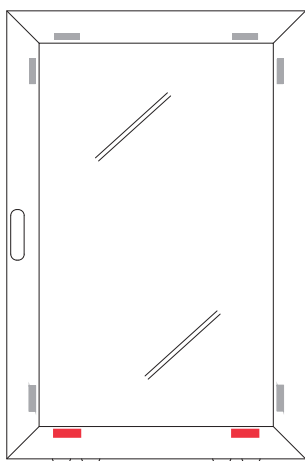
NOTE:

The table shows some combinations for the gaskets. There can be many combinations for the total thickness of the glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

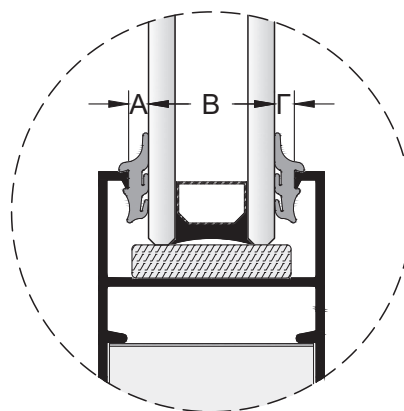
Attention: For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone is not recommended.

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ		ΥΑΛΟ- ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
25	SF-2	2	21	2	SF-2
25	SF-3	3	19	3	SF-3
25	SF-4	4	17	4	SF-4
25	SF-5	5	15	5	SF-5
25	SF-6	6	13	6	SF-6

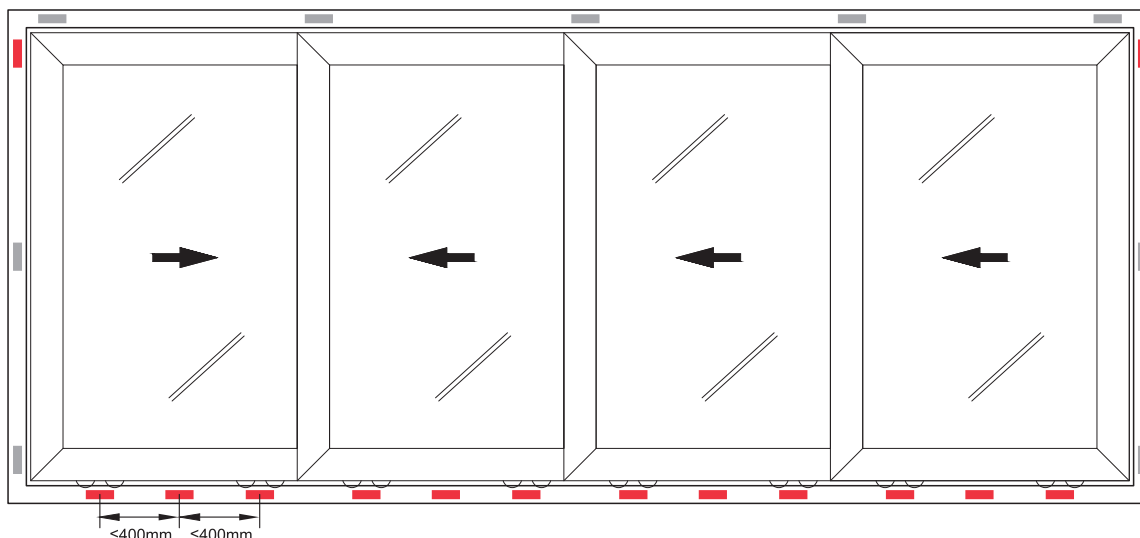
Τακάκια Στήριξης Υαλοπινάκων
Glass Plastic Support



- Τακάκι Υποστήριξης
Support Block
- Αποστατικό Τακάκι
Spacer Block

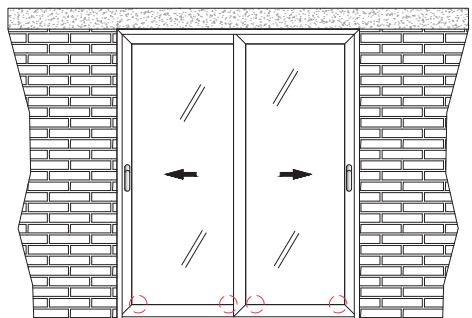


Σημεία Τακαρίσματος Κουφωμάτων
Support Block Installation Points



Απορροή Υδάτων Φύλλου
Water Drainage for Sash

ΟΨΗ | SIDE VIEW

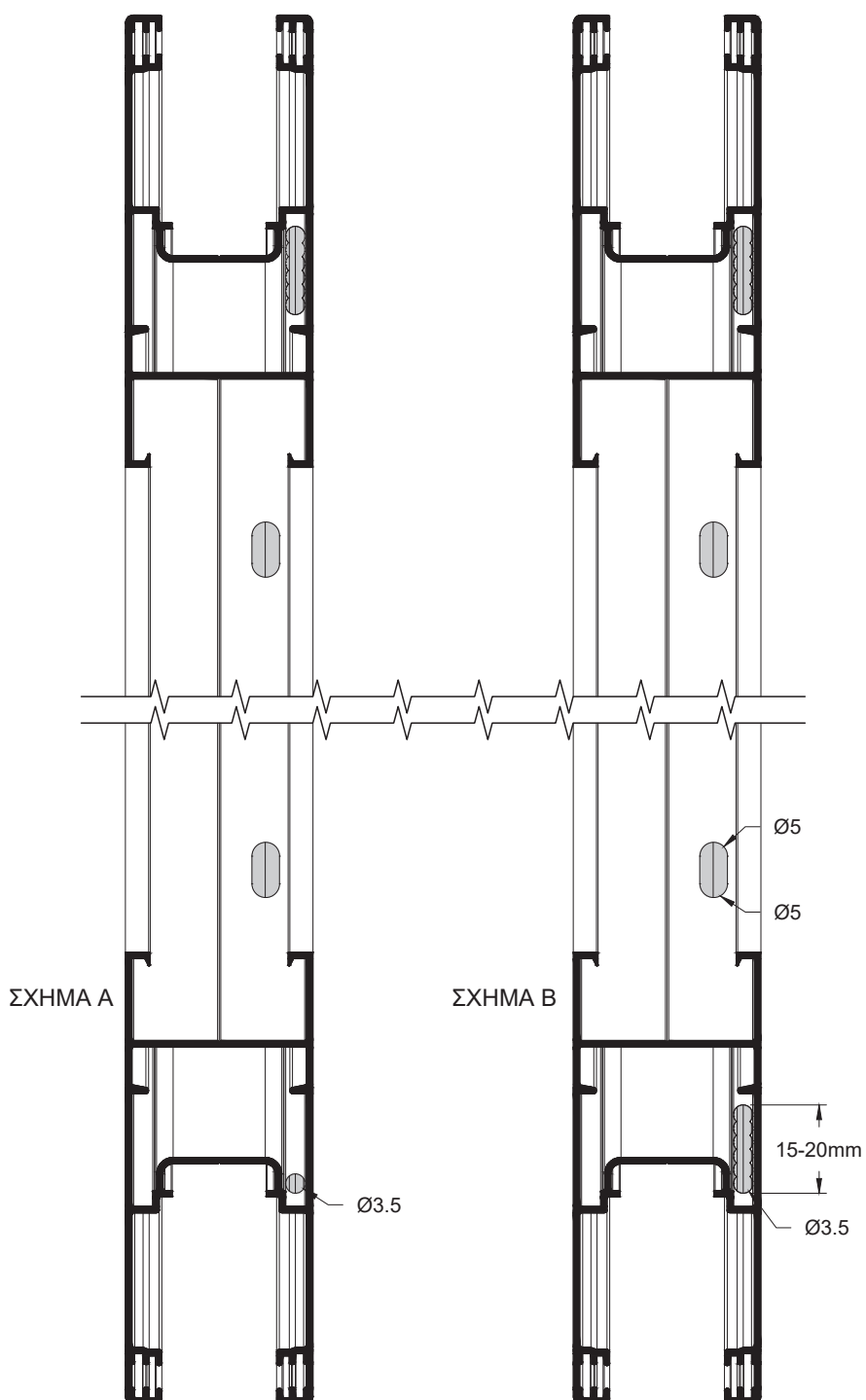


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

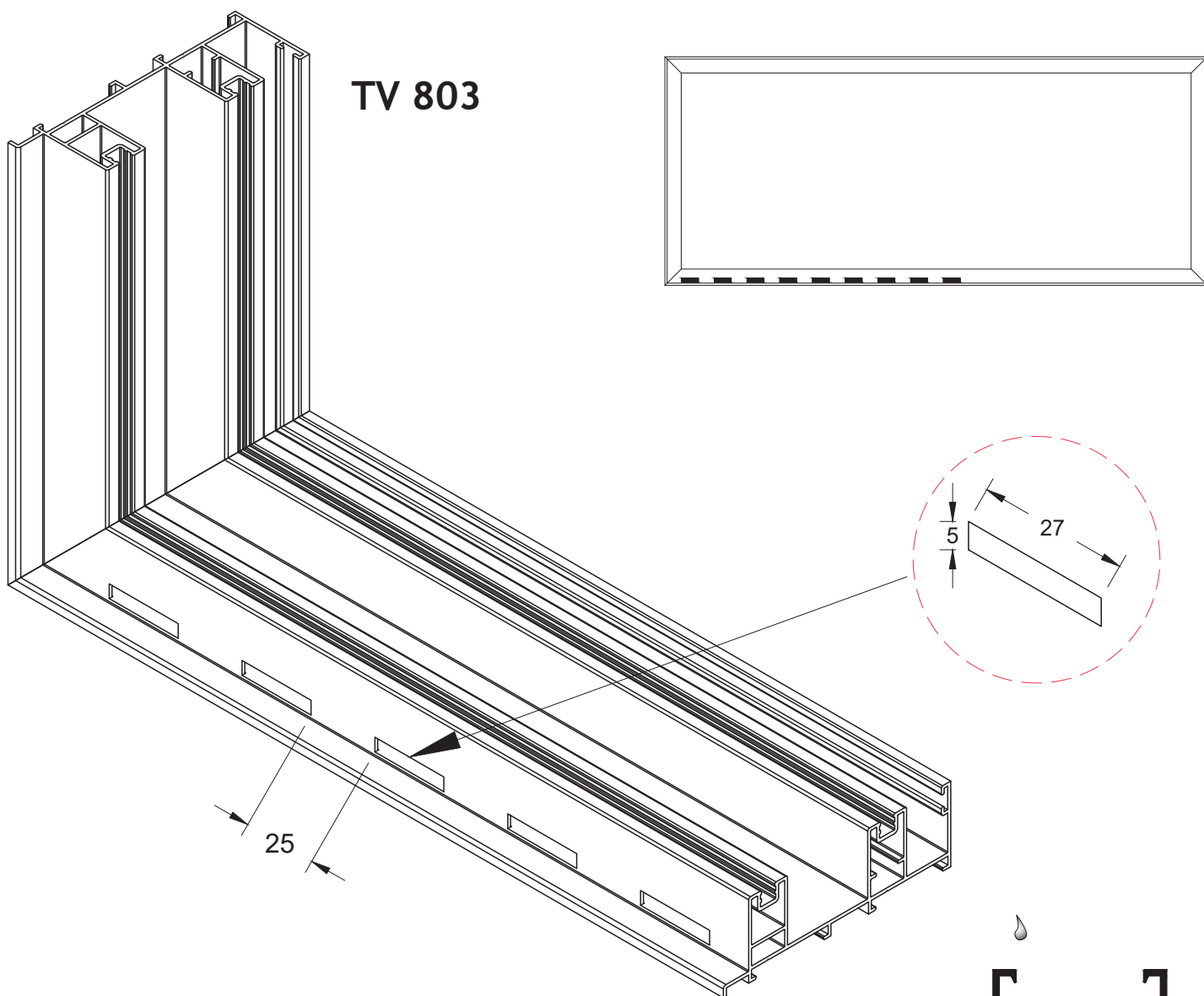
Για την απορροή υδάτων στο φύλλο τζαμιού χρησιμοποιούμε τρυπάνι Ø 3.5 (σχήμα Α) και με επαναλαμβανόμενες τρύπες κάνουμε την διαμόρφωση (σχήμα Β). Τρυπάμε στη μία και στην άλλη πλευρά του φύλλου.

NOTE:

For the drainage of water on sash use drill Ø 3.5 (figure A) and repeated holes make the configuration (figure B). Drill in both sides of the profile.



Απορροή Υδάτων Οδηγού
Water Drainage for Rail

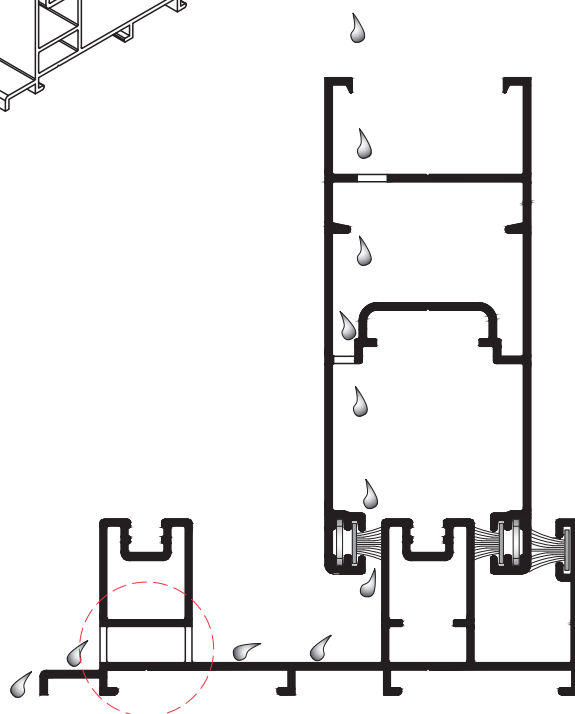


Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσάκι (κοπτικό No 13), δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων.

Cut the sash at the piercing machine (cutting tool No13), in order to open the drainage

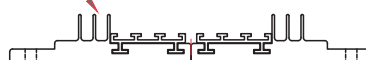
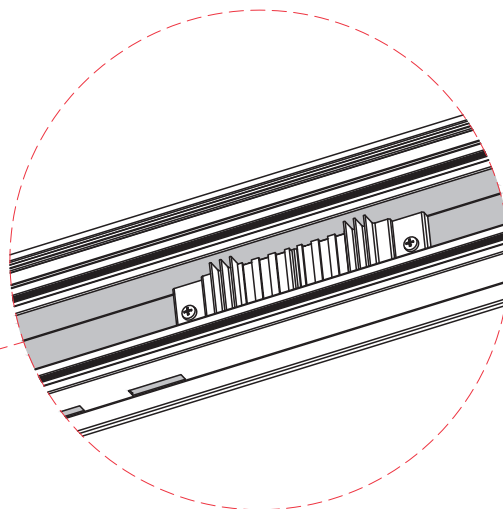
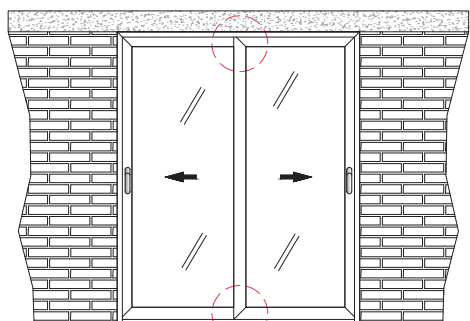
Ο αριθμός απορροών εξαρτάται πάντοτε από το πλάτος και τη θέση του κουφώματος. Στα δίπλα σχήματα φαίνεται ο ελάχιστος αριθμός απορροών σε ένα κούφωμα.

The number of drainage depends always on the width and position of the system. Right at the figure you can see the minimum number of drainages in a system.



Τάκος Στεγάνωσης Επαλλήλου
Plug for Central Notch (Successive)

Όψη
SIDE VIEW

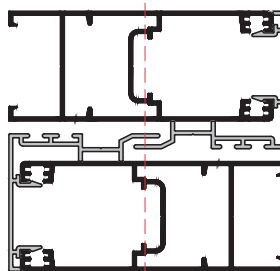


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

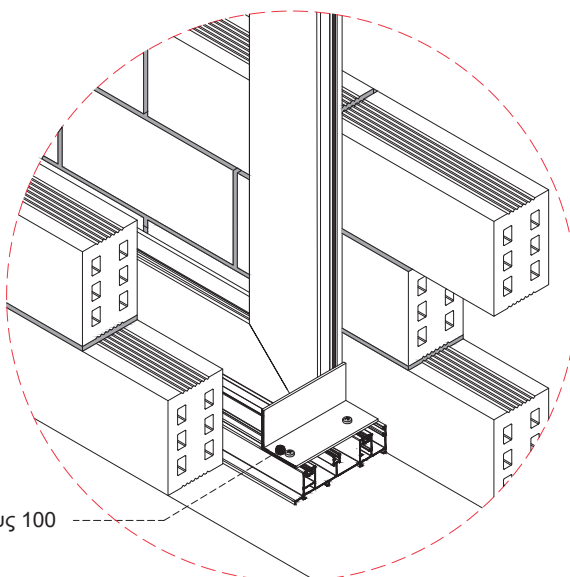
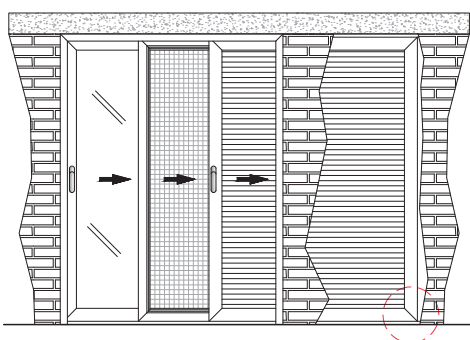
Σε συρόμενο επάλληλο τοποθετούμε τον τάκο XL-07 στο πάνω και κάτω μέρος του κουφώματος.

NOTE:

For sliding construction, set the plug XL-07 up and down into the driver.



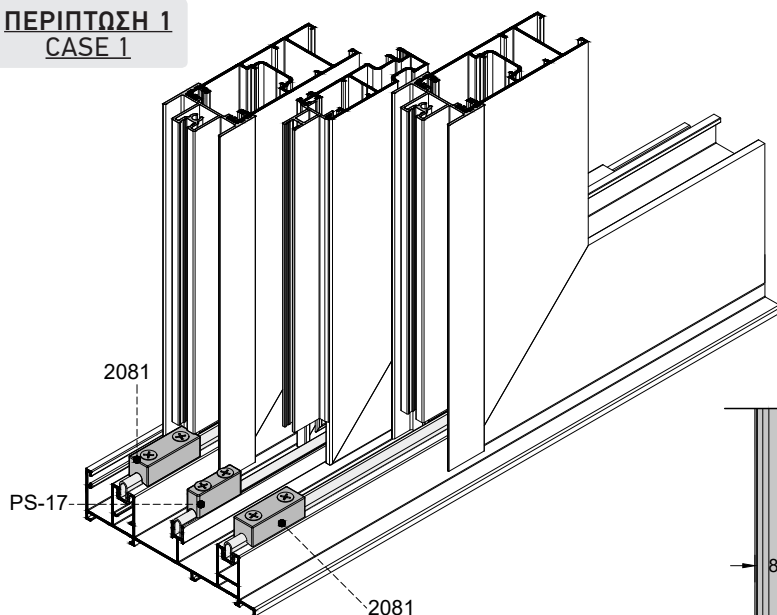
Στοπ Φύλλων Χωνευτού Κουφώματος
Stopper for In Wall System



50 X 50 X 4 πλάτους 100

Ξελούρισμα Μπινί ανά Περίπτωση
Milling per Case for Adjoining Profiles

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1
CASE 1



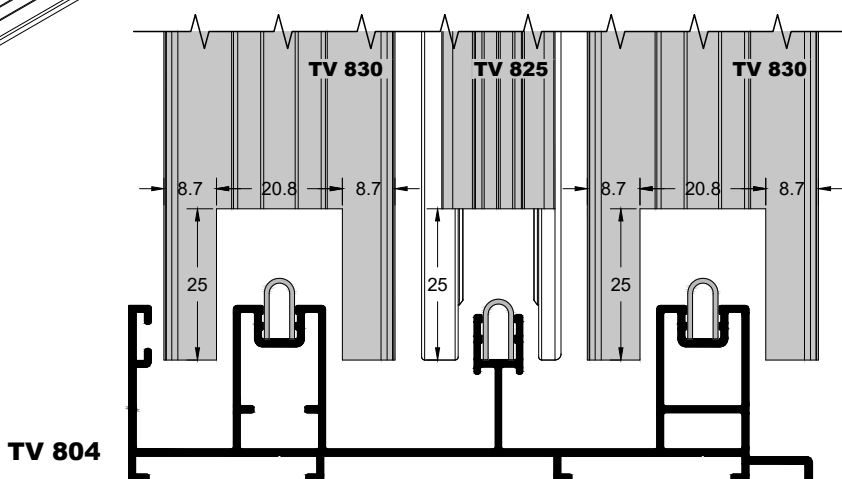
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΠΙΝΙ TV 830:
WITH TV 830 ADJOINING PROFILE:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

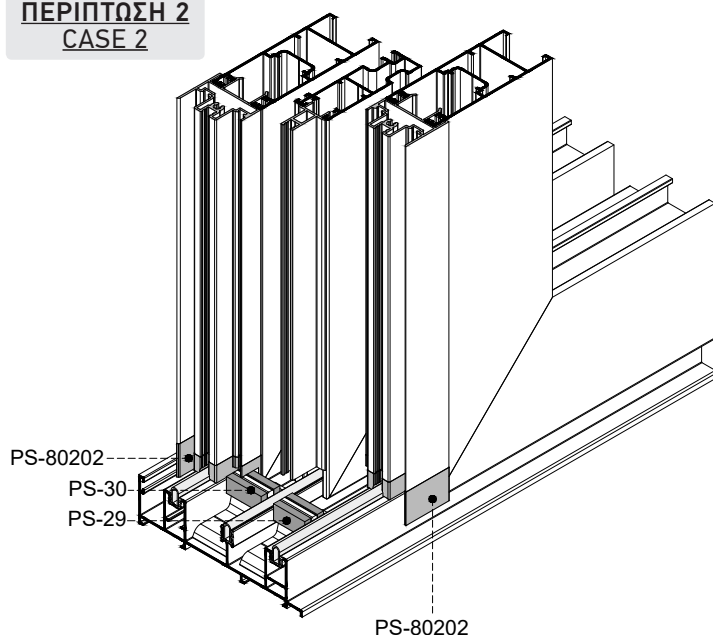
Η διαμόρφωση γίνεται με τον ξελουριστικό δίσκο PS-22. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ο ξελουριστικός δίσκος PS-16 (της 8000) ο οποίος δημιουργεί άνοιγμα 27 x 25.

NOTE:

Use milling component PS-22 mainly. As an alternative PS-16 component can be used, creating a 27x25 gap.



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2
CASE 2



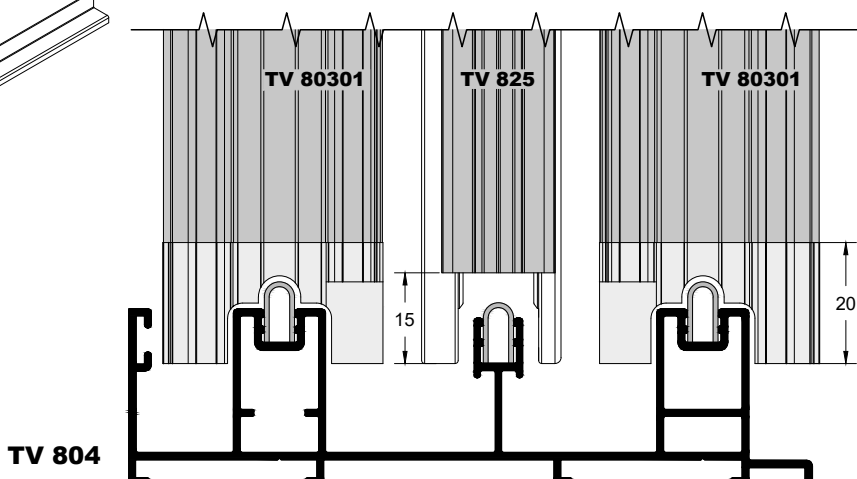
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΠΙΝΙ TV 80301:
WITH TV 80301 ADJOINING PROFILE:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Στην περίπτωση Νο2 τα μπινί των φύλλων τζαμιού και πατζουριού δεν ξελουρίζονται. Κόβονται μικρότερα από το ύψος του φύλλου 40mm. Ενώ το μπινί της σήτας κόβεται 30mm από το συνολικό ύψος του φύλλου.

NOTE:

In case No2 milling process for the adjoining profiles of the shashes and shutters is not needed. Just cut them 40mm shorter than the total sash height. Adjoining insect screen profile must be cut 30mm shorter than the total sash height.



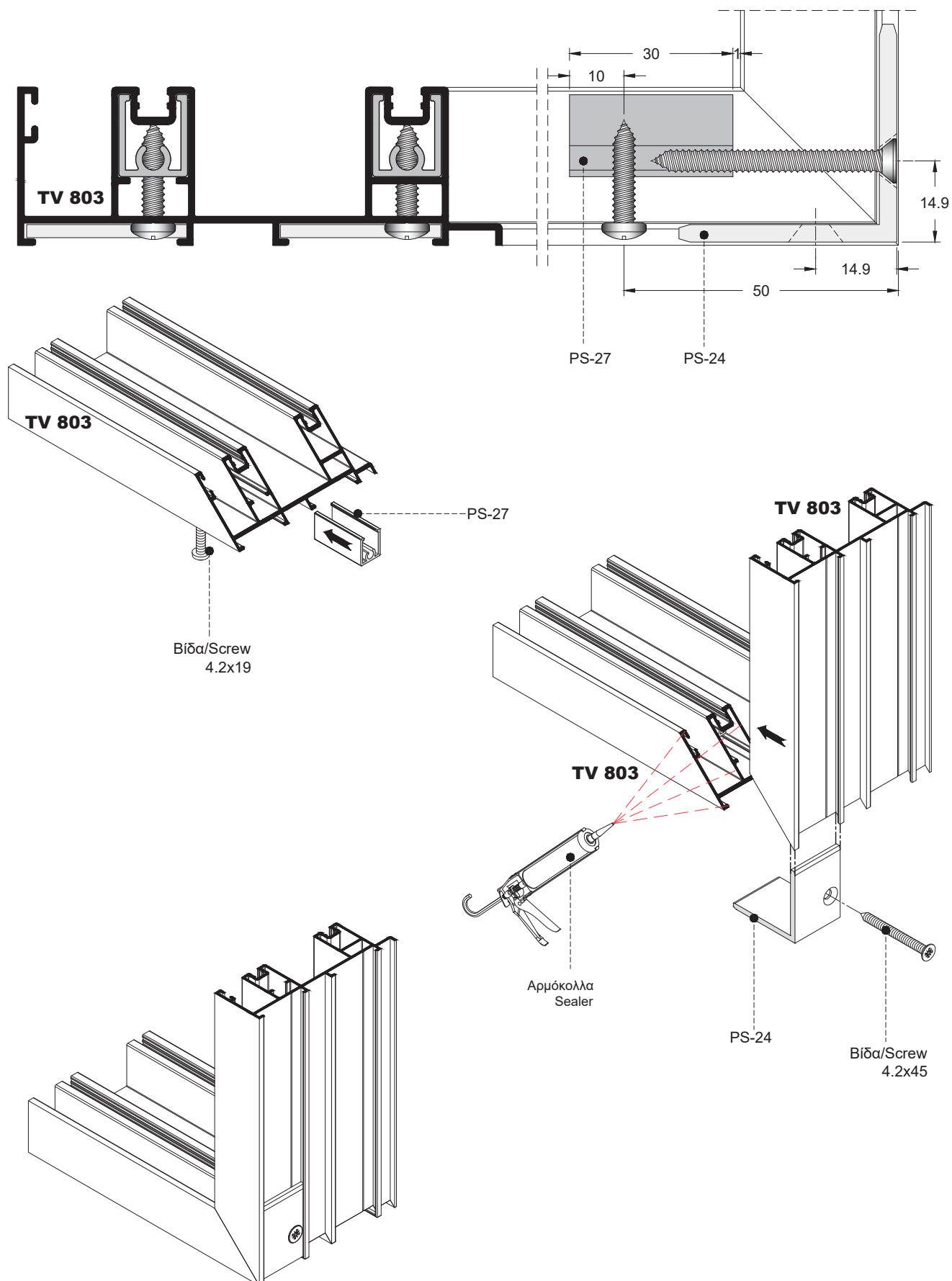
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Στην περίπτωση Νο2 στα φύλλα που είναι τοποθετημένο το μπινί δεν τοποθετούνται αμορτισέρ.

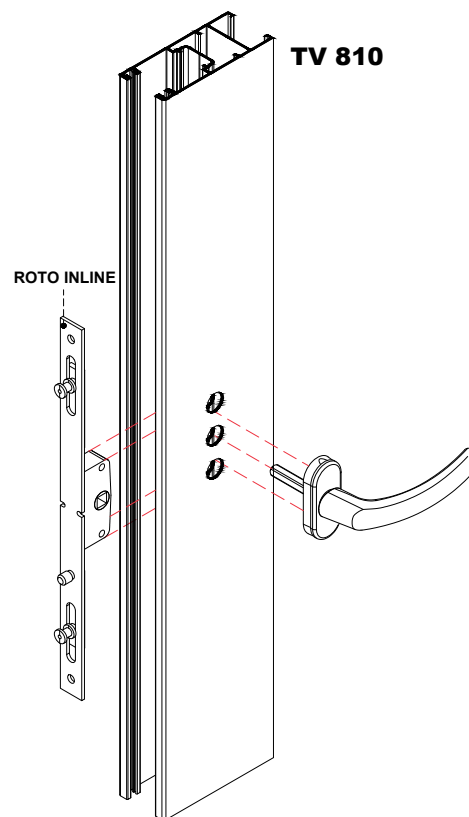
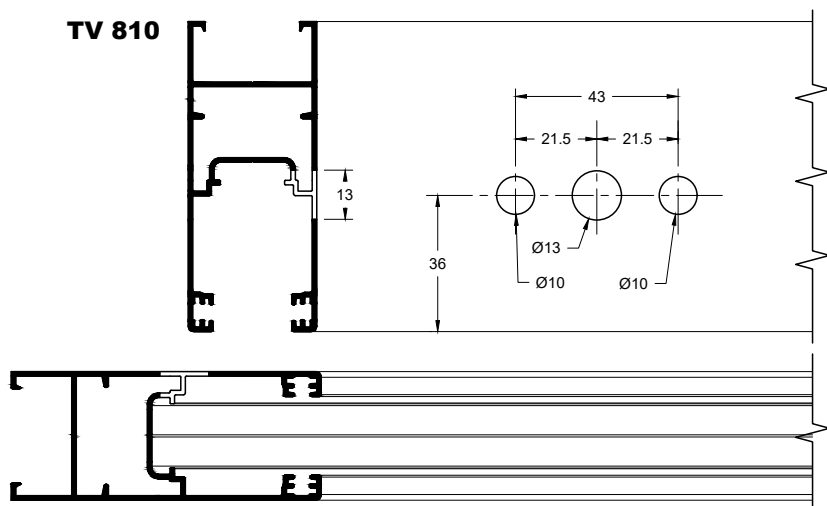
NOTE:

In case No2 don't install dumping stoppers in the sashes.

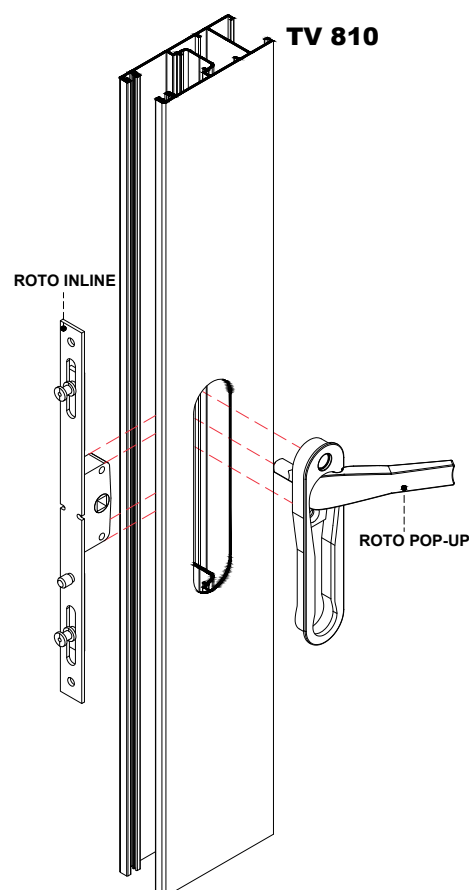
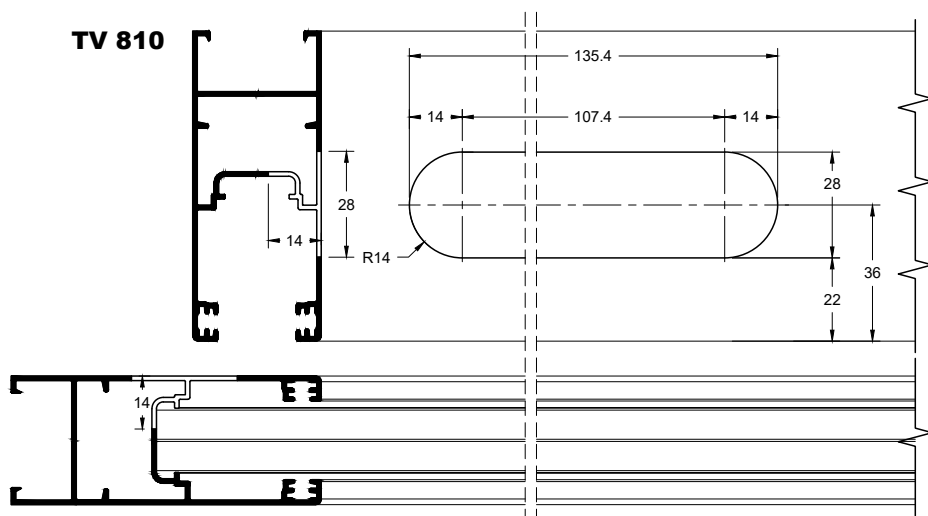
Συναρμολόγηση Γωνιάς Συνδέσεως Κάσας
Corner Joint Assembly on Frame



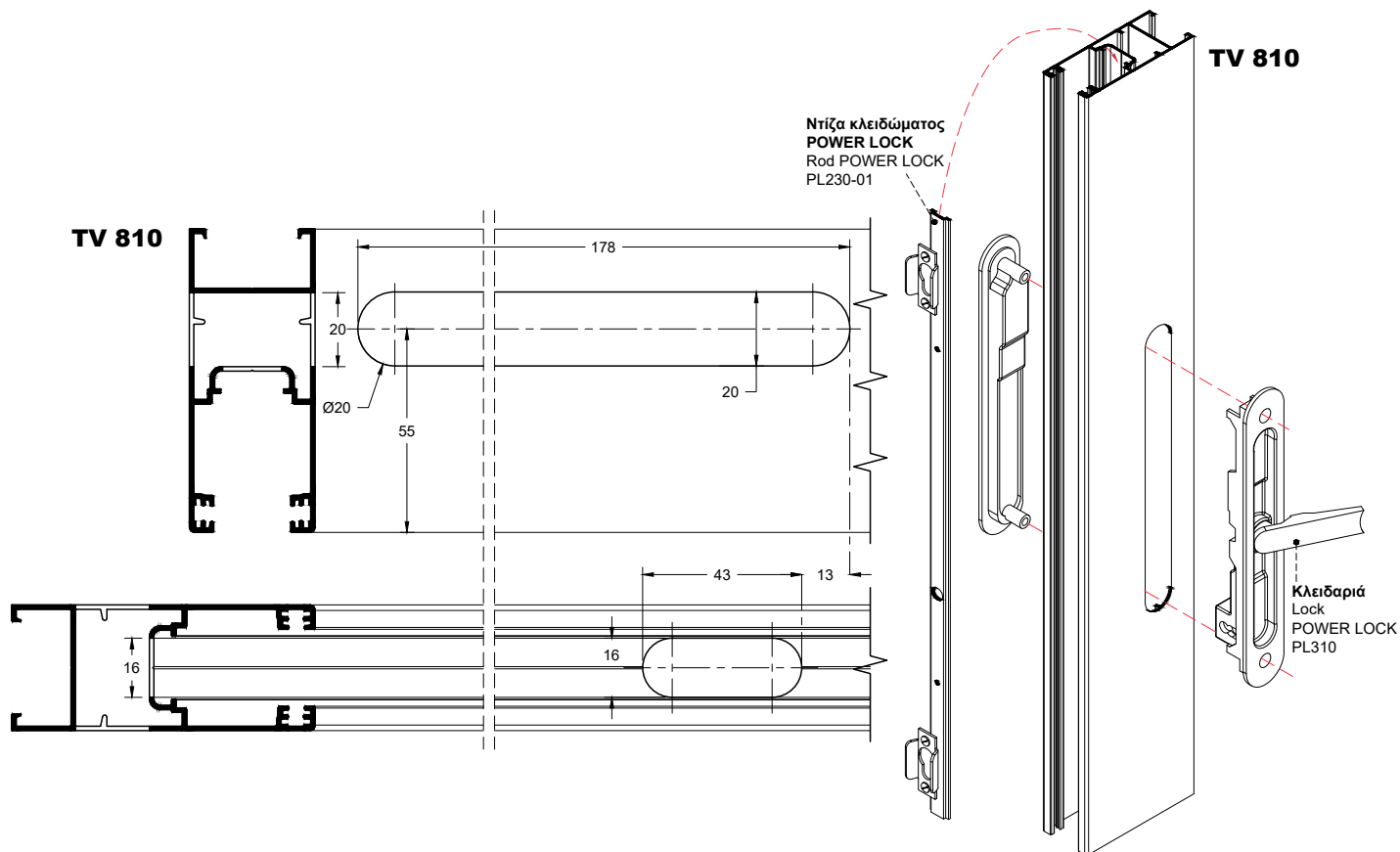
Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά με Καρέ ROTO IN-LINE (ΠΟΜΟΛΟ)
Sash Milling for ROTO IN-LINE Spindle Locking Mechanism (HANDLE)



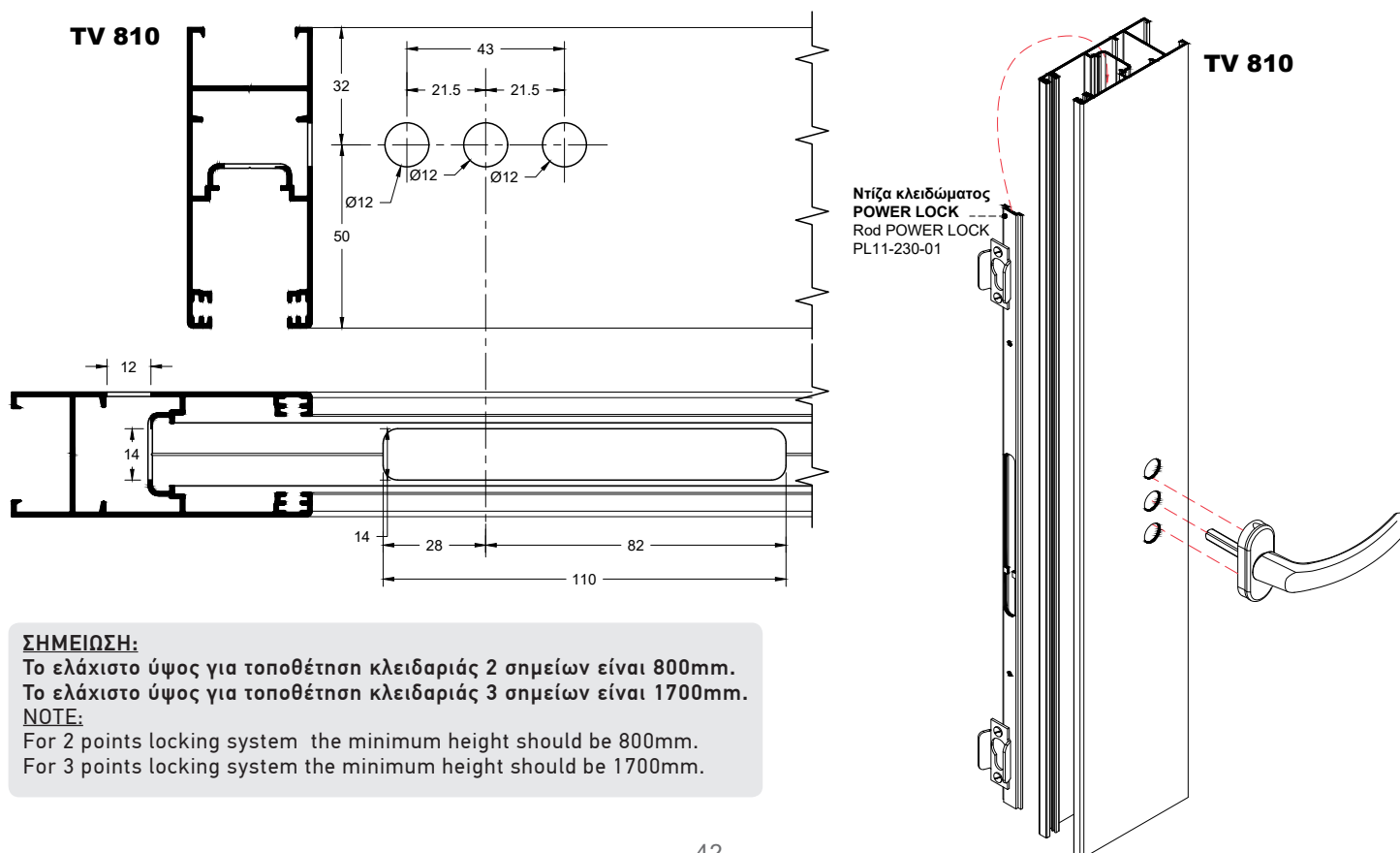
Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά με Καρέ ROTO IN-LINE (POP-UP)
Sash Milling for ROTO IN-LINE Spindle Locking Mechanism (POP-UP)



Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά POWER LOCK (ΠΟΜΟΛΟ)
Sash Milling for POWER LOCK Locking Mechanism (HANDLE)



Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά με POWER LOCK (ΠΟΜΟΛΟ)
Sash Milling for POWER LOCK Locking Mechanism (HANDLE)



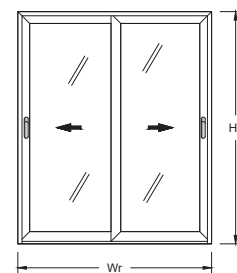
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το ελάχιστο ύψος για τοποθέτηση κλειδαριάς 2 σημείων είναι 800mm.
Το ελάχιστο ύψος για τοποθέτηση κλειδαριάς 3 σημείων είναι 1700mm.

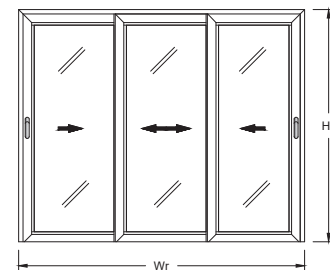
NOTE:

For 2 points locking system the minimum height should be 800mm.
For 3 points locking system the minimum height should be 1700mm.

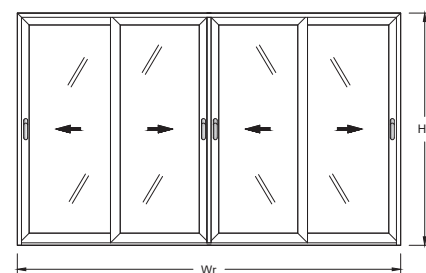
1.	ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑ SUCCESSIVE WINDOW
$H_s = H_r - 40\text{mm}$	$W_r = \frac{W_r + 39\text{mm}}{2}$



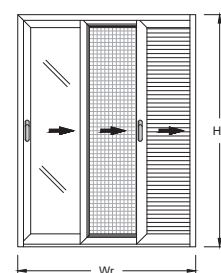
2.	ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑ THREEFOLD SUCCESSIVE WINDOW
$H_s = H_r - 40\text{mm}$	$W_r = \frac{W_r + 117\text{mm}}{3}$



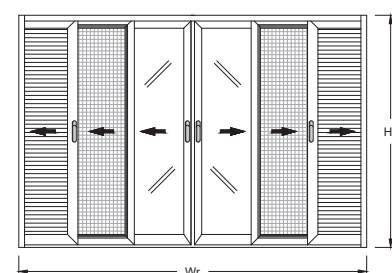
3.	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΦΙΛΗΤΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑ FOURFOLD SUCCESSIVE WINDOW
$H_s = H_r - 40\text{mm}$	$W_r = \frac{W_r + 106\text{mm}}{4}$



4.	ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΦΩΜΑ SINGLE IN WALL SYSTEM WINDOW
$H_s = H_r - 40\text{mm}$	$W_r = W_r - 68\text{mm}$ Με κλείδωμα ROTO INLINE και Αρμοκάλυπτρο (τομν 12 _β ,σελ. 26) With ROTO INLINE Locking Mechanism and Wall-joining Profile (section 12 _β ,pg. 26)
	$W_r = W_r - 48\text{mm}$ Με κλείδωμα ROTO INLINE , χωρίς Αρμοκάλυπτρο (τομν 12 _α ,σελ. 26) With ROTO INLINE Locking Mechanism, without Wall-joining Profile (τομν 12 _α ,σελ. 25)
	$W_r = W_r - 48\text{mm}$ Με κλείδωμα POWER LOCK With POWER LOCK Locking Mechanism



5.	ΔΙΦΥΛΛΟ ΦΙΛΗΤΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΦΩΜΑ DOUBLE IN WALL SYSTEM WINDOW
$H_s = H_r - 40\text{mm}$	$W_r = \frac{W_r - 67\text{mm}}{2}$



ΥΠΟΜΝΗΜΑ NOTE		
Hr	Ύψος κάσας	Frame height
Hs	Ύψος φύλλου	Sash height
Wr	Πλάτος κάσας	Frame width
Ws	Πλάτος φύλλου	Sash width

• Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.

• Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5 - 8.

• Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.

• Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.

• Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικαθίσης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.

• Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στη βαφή.

• Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.

• Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά, βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.

• Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για τη σωστή λειτουργία.

• Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

• Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.

• Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The pH of detergents must be 5.5 - 8.

• The **periodic** cleaning should be done with a sponge and water containing wetting agent-neutral factor, followed by washing out with clean water.

• All cleaners should not damage the surface or change its appearance. Hard wire sponge or cleaning solvents affect the appearance, while important factor is also the area where the building is located.

• In industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the frequency of deposits of dirt or salt, because of strong corrosive. Noted that alkaline materials such as cement, lime and plaster, it should not remain on the surface.

• Also, avoid pasting various unauthorized tapes directly to the surface.

• The protective film placed in the factory is suitable for use. But, beware: just after the installation of the system must be removed because its exposure to the sun could cause problems.

• Besides cleaning the exterior, very important role in ensuring proper functioning plays the cleaning of internal components, such as rubber weather-strips, brushes, mechanisms etc.

• Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated often enough in order to function properly.

• Compliance with all the above and the use of special glue to the points the paint during the treatment, has been removed, it will help to maintain the original gloss of the paint and avoid potential erosion problems.

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσσας, παντογράφου κλπ.
4. Οι οπές νεροχυτών σε οδηγούς, φύλλα τζαμιών - πατζουριών, πρέπει να ανοίγονται στα προβλεπόμενα σημεία των προφίλ, ανάλογα με την περιοχή και τη θέση του κουφώματος.
5. Η χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και μηχανισμών που προτείνονται από την εταιρεία, συνεισφέρει στη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
6. Στα προφίλ (οδηγοί, φύλλα, γάντζοι) θα πρέπει να τοποθετούνται βουρτσάκια στεγάνωσης κατάλληλης διατομής και πυκνότητας.
7. Τα ελαστικά στεγάνωσης πρέπει να είναι από υλικό EPDM και να τοποθετούνται στα προφίλ με τη σωστή φορά και να κολλούνται στις ενώσεις τους.
8. Στα φύλλα τζαμιών πρέπει να τοποθετούνται ελαστικά στεγάνωσης και στις δύο πλευρές (εσωτερική και εξωτερική) του υαλοπίνακα.
9. Είναι απαραίτητη η στήριξη (τακάρισμα) του υαλοπίνακα μέσα στο πλαίσιο αλουμινίου, για τη σωστή λειτουργία των κινητών φύλλων.
10. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν διαρροή νερών και αέρα. Η τοποθέτηση αρμόκολλας στα προφίλ, πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία μονταρίσματος των πλαισίων αλουμινίου.
11. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή προστατευτικών υλικών για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
12. Στην κατασκευή και τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται ανοξείδωτες βίδες για την αποφυγή εμφάνισης οξείδωσης.
13. Η στήριξη των κουφωμάτων με βίδες στην τοιχοποιία, γίνεται σε προβλεπόμενα σημεία και όχι σε μέρη που πιθανόν να προκαλέσουν πρόβλημα υδατοστεγάνωσης.
14. Για τη σωστή στήριξη του κουφώματος στην τοιχοποιία, είναι απαραίτητο να τοποθετείται η κατάλληλη ψευδόκασα ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής.
15. Κατά την τοποθέτηση του κουφώματος θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα υλικά στεγανοποίησης. Επίσης, είναι απαραίτητο οι επιφάνειες συγκόλλησης (μαρμαροποδιά και τοιχοποιία) να είναι στεγνές και καθαρές, προκειμένου να επιτευχθεί η κατάλληλη πρόσφυση των στεγανοποιητικών υλικών.
Η ουδέτερη σιλικόνη, τοποθετείται μεταξύ κάτω κάσας και μαρμαροποδιάς.
Ο ακρυλικός στόκος, τοποθετείται μεταξύ των πλευρικών και άνω πλευρών του κουφώματος και της τοιχοποιίας (σοβά). Ο ακρυλικός στόκος επιδέχεται βάψιμο. Επίσης, εναλλακτικά αντί σιλικόνης και ακρυλικού στόκου, περιμετρικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας-μαρμαροποδιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολυουρεθανική αρμόκολλα.
16. Για τη σωστή τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να υπολογίζεται ένας αρμός μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος, της τάξεως 5mm από κάθε πλευρά.
17. Είναι απαραίτητο να τοποθετούνται αποστατικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας.
18. Στα μέτρα κοπών που αναγράφονται στον τεχνικό κατάλογο, δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά.

1. The aluminum-constructor should always be familiar with the product range, as well as their capabilities.
2. The aluminum-constructor should be able to provide the appropriate solution for each occasion.
3. The machining (sinks, threading etc) should always be made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and rails, should be piercing at the planned points depending on the profiles's position.
5. The use of suitable accessories and mechanisms, as shown to the manuals contributes to the correct function of the systems.
6. Waterproofing brushes with suitable section and density should be set in profiles.
7. Weatherstrip rubbers should be made of EPDM, placed on the right direction and glued in connections.
8. In glass frames, steady frames, etc use rubbers at both sides of glass.
9. Is necessary to use plastic wedge edges for glass support inside the frame.
10. Is necessary to use sealant adhesive in connections to protect from leaking and air. The sealant adhesive takes place by the time of joining the profiles.
11. Is necessary to use insulation at connections to avoid electrolysis.
12. Is necessary to use stainless bolts at construction and installation to avoid oxidization.
13. The joining of aluminium systems and walls should be take place at the planned places, to avoid problems with watertightness.
14. For the right support of aluminium systems in walls, is necessary to use the suitable metal frame.
15. At mounting, sealing materials should be considered. Is necessary that the welding surfaces be dry for the right adhesion. Neutral silicone take place between lower sash and marble. Acrylic stucco take place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be paint. Instead of silicone and acrylic stucco polyurethane sealant adhesive can be used.
16. For the right mounting, is necessary to estimate a tolerance between metal frame and aluminium system about 5mm each side.
17. It's necessary to set spacers between frame and wall.
18. Spacers not included in cutting instructions.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Για μια κρίσιμη ονομαστική διάσταση 50mm δίνεται ανοχή (+/-)0.40mm που σημαίνει ότι η διάσταση αυτή μπορεί να κυμανθεί από 49.60 έως 50.40mm.

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

Για μια βέργα μήκους 6m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3mm. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της επάνω σε ένα επίπεδο πάγκο, έτσι ώστε η απόκλιση να περιοριστεί λόγω του βάρους της. Τότε, το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3mm.

ΣΤΡΕΒΛΩΣΗ (ΠΕΤΣΙΚΟ)

Για ένα προφίλ μεσαίων διαστάσεων δίνεται ανοχή στρέβλωσης 2mm στην άκρη βέργας μήκους 5-6m. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση, πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο, να κρατηθεί εφαπτόμενη η πλευρά του προφίλ στη μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ

Το βάρος των προφίλ είναι θεωρητικό και βασίζεται στις διαστάσεις των προφίλ με τις ανοχές σύμφωνα με EN12020-2. Επίσης στο αναγραφόμενο βάρος των προφίλ δεν περιλαμβάνεται το βάρος της βαφής.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

ΟΨΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών πρέπει να εξετάζεται από σωστή οπτική γωνία, από απόσταση 2m (οι προδιαγραφές της QUALICOAT αναφέρουν απόσταση 3m). Διάφορα ελαττώματα στην επιφάνεια, δεν πρέπει να είναι ορατά από αυτή την απόσταση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την κατεργασία των προφίλ στα σημεία τομής, για να αποφευχθεί μελλοντικό πρόβλημα διάβρωσης, πρέπει να γίνεται επικάλυψη με κόλλα (αρμόκολλα).

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

For a critical dimension of 50mm there is a tolerance of (+/-) 0.40mm, meaning that the dimension varies from 49.60 to 50.40mm.

STRAIGHTNESS

For a 6m aluminium profile the maximum deflection allowed is 3mm. Checking can be done by supporting the profile on its two edges on a stable plane table thus deflection to be minimized. Then, the maximum deflection in the middle of the piece should not exceed 3mm.

BENDING

For an average dimensions profile the bending tolerance is 2mm at the edge of a 5-6m aluminium bar. To check the bending, the piece of metal has to be put on a stable level table, one edge of the profile must be kept attached to the table's edge and the variation must be measured, from the table's level at the other end of the profile.

PROFILES WEIGHT

The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

ELECTROSTATIC COATING

VIEW APPEARANCE

The covering of important surfaces must be examined under the correct visual angle from 2m distance (The QUALICOAT'S specifications rebates 3m distance). Various defects on the surface should not be visible from that distance.

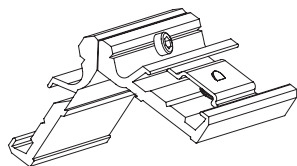
ATTENTION

In order to avoid corrosion, use special adhesive on every miter cut.

PS-19

Διαστάσεις - Dimensions
30,8 x 10 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

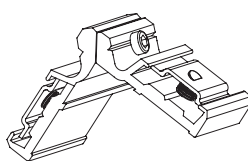


Γωνία Συνδέσεως Φύλλου TV 810
Corner Joint for Sash TV 810

XL-15

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 17,2 mm

Συσκευασία - Package
150 τεμ. - pcs

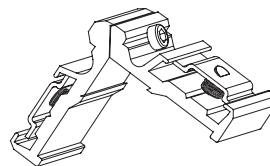


Γωνία Συνδέσεως Οδηγού Τζάμι-Σήτα
Corner Joint for Rail Glass-Insect Screen

122.S

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 29,8 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

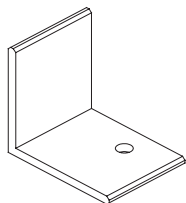


Γωνία Συνδέσεως TV 2204
Corner Joint for TV 2204

PS-24

Διαστάσεις - Dimensions
29,3 x 3,2 mm

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs

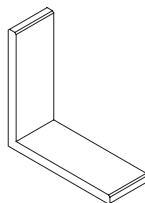


Γωνία Συνδέσεως Χαμηλών Οδηγών
Corner Joint for Low Rail

PS-25

Διαστάσεις - Dimensions
15,6 x 3,2 mm

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως Χαμηλού Οδηγού Σήτας
Corner Joint for Insect Screen Low Rail

KL-15

Διαστάσεις - Dimensions
16 x 1,7 mm

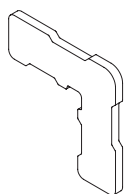
Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγράμμισης Τζαμιού-Πατζουριού
Alignment Corner for Glass Sash & Shutter Sash

KL-23

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

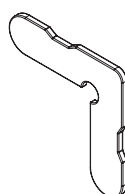


Γωνία Ευθυγράμμισης Αρμολάκων
Alignment Square for Wall Joining Profile

1951

Διαστάσεις - Dimensions
8 x 1,2 mm

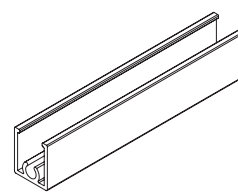
Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs



Ιnox Γωνία Ευθυγράμμισης Φύλλων
Alignment Inox Corner for Sashes

PS-27

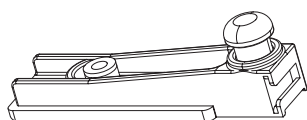
Συσκευασία - Package
400 τεμ. - pcs



Εξάρτημα Συνδέσεως Χαμηλών Οδηγών
Connector for Rails

PS-21

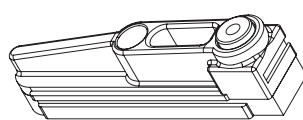
Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου Σήτας
Damping Stopper for Insect Screen Sash

PL-955

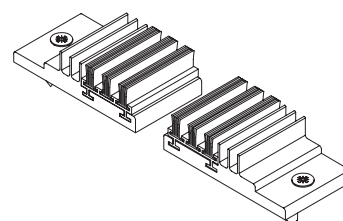
Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου
Damping Stopper for Sash

XL-07

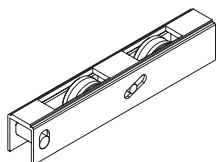
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Τάκος Επάλληλου
Plug for Successive

PS-12

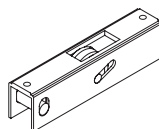
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Διπλό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού TV 810
Double Roller for TV 810 Glass and Shutter Sash

PS-13

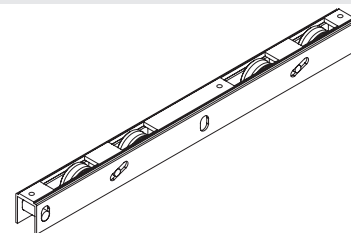
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Μονό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού TV 810
Single Roller for TV 810 Glass and Shutter Sash

RO-80701

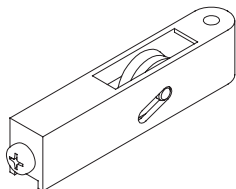
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Τετραπλό Ράουλο
Quadruple Roller

PS-26

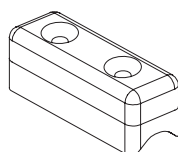
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Μονό Ράουλο Φύλλου Σήτας TV 815
Single Roller for TV 815 Insect Screen Sash

2081

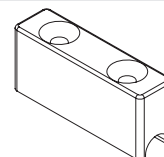
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Στόπερ Πλαστικό Διφύλλου (Τζάμι-Πατζούρι)
Plastic Stopper (Glass-Shutter Sash)

PS-17

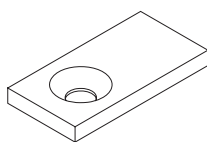
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Στόπερ Πλαστικό Διφύλλου (Σήτα) για Μπινί TV 830
Plastic Stopper for TV 830 Adjoining Profile (Insect Screen Double Sash System)

PS-32

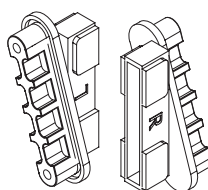
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Τάπα Αλουμινίου για Μπινί TV 830
Aluminium Plug for TV 830 Adjoining Profile

PG-00301

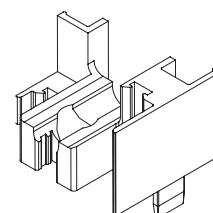
Συσκευασία - Package
500 ζεύγη - pair



Τάπα Οβαλίνας
Fixed Plastic Cap for Louver

PS-80202

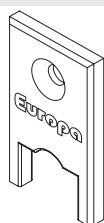
Συσκευασία - Package
10 ζεύγη - pair



Τάπα Πλαστική για Μπινί TV 80301
Plastic Plug for TV 80301 Adjoining Profile

PS-28

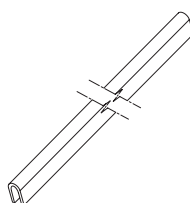
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Τάπα Πλαστική Γάντζου Επάλληλου
Plastic Cover for Hook (Successive System)

R.10085

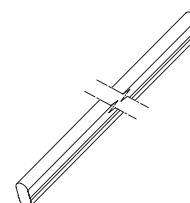
Συσκευασία - Package
6 m



Ανοξείδωτο Έλασμα Οδηγού
Inox Lamina for Rail

FL-34

Συσκευασία - Package
6 m

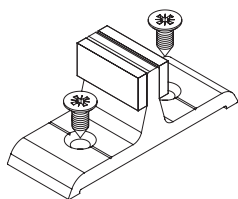


Προφίλ Αλουμινίου για Οδηγό
Aluminium Profile for Rail

PS-29

Διαστάσεις - Dimensions
21,6 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

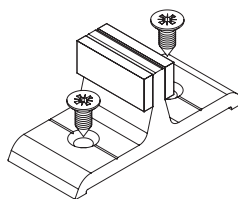


Στόπερ
Stopper

PS-30

Διαστάσεις - Dimensions
24 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

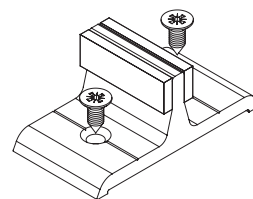


Στόπερ Διφύλλου για το TV 804
Stopper for TV 804 Sash

PS-31

Διαστάσεις - Dimensions
30,8 mm

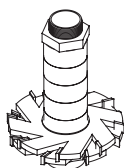
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Στόπερ Διφύλλου για το TV 803
Stopper for TV 803 Sash

PS-22

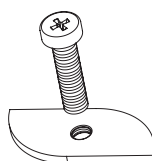
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελορυστικός Δίσκος για Μπινί Φύλλου
Τζαμιού-Πατζουριού
Milling Component for Sash and Shutter
Adjoining Profiles

2025.S

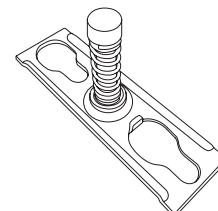
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Σύνδεσμος Μπινί Σήτας (Πεταλούδα)
Joint for Adjoining Profile for Double Insect Screen

PL-212K

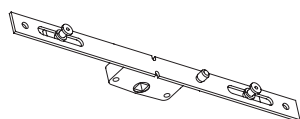
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Απλή Κλειδαριά Φύλλου Παντζουριού TV6007
TV 6007 Shutter Sash Lock

Μηχανισμός Καρέ ROTO ROTO Locking Mechanism

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

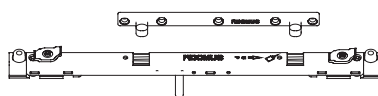


GR 240 1.240mm 2 κλειδώματα 2 βίδες στερέωσης
240mm 2 locking points 2 screw holes
GR 600 2.580mm 2 κλειδώματα 6 βίδες στερέωσης
580mm 2 locking points 6 screw holes
GR 1200 1.1180mm 3 κλειδώματα 9 βίδες στερέωσης
1180mm 3 locking points 9 screw holes

75305

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

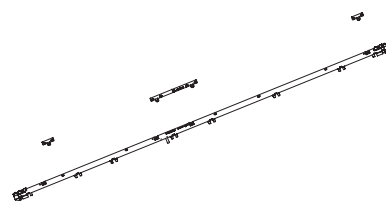


Μηχανισμός Κλειδώματος 2 Σημείων
2 Points Locking Mechanism

75405

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

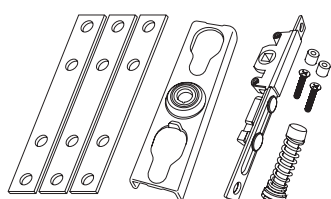


Μηχανισμός Κλειδώματος 4 Σημείων
4 Points Locking Mechanism

PL 11-202K

POWER LOCK

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



KIT Καρέ Μονού Κλειδώματος 2 Σημείων
Single Lock Spindle KIT with 2 Locking Points

POWER LOCK

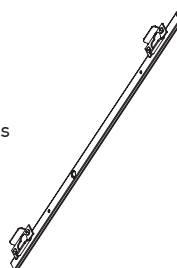
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

PL 230-01

Ντίζα Μπαλκονόπορτας
Κλειδώματος 3 Σημείων
Locking Rod for Balcony
Door with 3 Locking Points

PL 230A-02

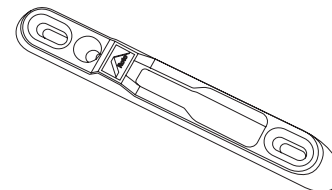
Ντίζα Παραθύρου
Κλειδώματος 2 Σημείων
Locking Rod for Window
with 2 Locking Points



59-616431

ROTO

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

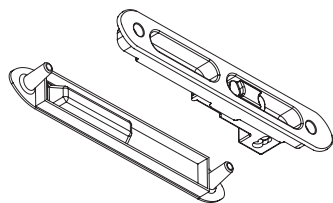


Ανοξείδωτο Αντίκρισμα Κλειδώματος ROTO
IN LINE
Inox Nest for Lock ROTO IN LINE

PL 210EU

Λευκό | White 9010
Μαύρο | Black 9005
INOX

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

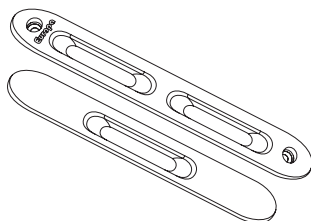


Κλειδαριά Χούφτα
Handle Lock

PL 220EU

Λευκό | White 9010
Μαύρο | Black 9005
INOX

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

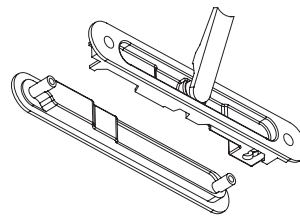


Χούφτα
Handle

PL 310

POWER LOCK

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

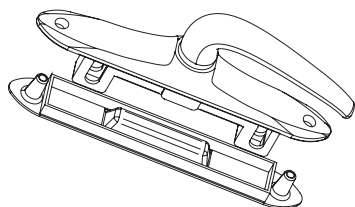


Κλειδαριά για Πατζούρι
Lever Handle

PL 020EU

POWER LOCK

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

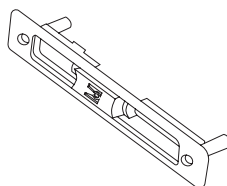


Κλειδαριά-Σπανιολέτα
Lock-Cremone Bolt

75101

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

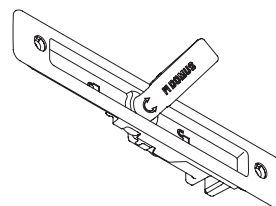


Κλειδαριά Χωνευτή
Finger Grip

75151

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

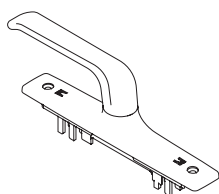


Χούφτα Κλειδαριάς Πατζουριού
Finger Grip for Shutter Sash

75201

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

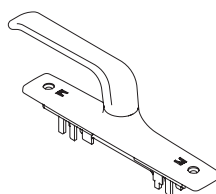


Σπανιολέτα Φύλλου Τζαμιού 90°
Glass Sash Cremone Bolt of 90°

75251

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

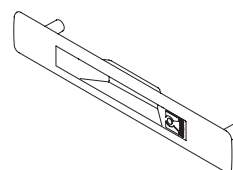


Σπανιολέτα Φύλλου Τζαμιού 180°
Glass Sash Cremone Bolt of 180°

7842

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

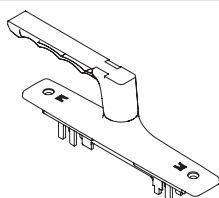


Χούφτα Κλειδαριάς
Finger Grip

75231

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

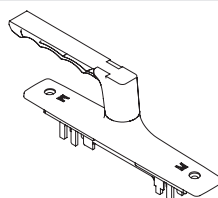


Σπανιολέτα Φύλλου Τζαμιού 90°
Glass Sash Cremone Bolt of 90°

75281

DOMUS

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

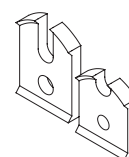


Σπανιολέτα Φύλλου Τζαμιού 180°
Glass Sash Cremone Bolt of 180°

7640x1

DOMUS

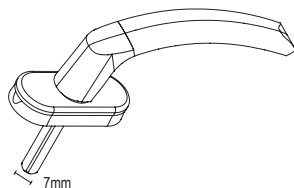
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



KIT Κλειδαριάς για Στήριξη Χωρίς Χούφτα
KIT for Locking Without Finger Grip

NEPTUNE

Λευκό | White 9010
Μαύρο | Black 9005
INOX 325 | Mat 325 | Chrome 350
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

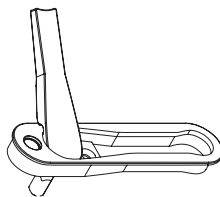


Πόμολο (120mm)
Lever Handle (120mm)

20-05-113

ROTO

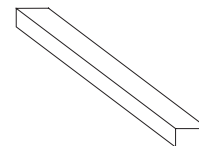
Καρέ - Spindle
7 mm
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Χωνευτό Πόμολο POP-UP
POP-UP Handle Lock

FL-31

Διαστάσεις - Dimensions
14 x 8 x 2,05 mm
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



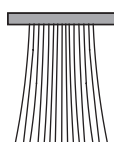
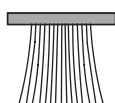
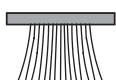
Πλαστικό Αποστατικό Τακάκι
Plastic Spacer

5mm-4P

7mm-4P

10mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meters



Βουρτσάκι:
Brush:

5mm

7mm

10mm

SF-1-10

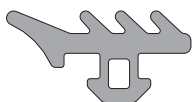
Διαστάσεις - Dimensions
1-10 mm
Συσκευασία - Package
μέτρα - meters



Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα (E.P.D.M)
Glass Weatherstrips (E.P.D.M)

5L4.I

Συσκευασία - Package
150 μέτρα - meters



Λάστιχο Τζαμιού Κουμπωτό (E.P.D.M.)
Glazing Gasket (E.P.D.M.)

OL-1

Συσκευασία - Package
200 μέτρα - meters



Ψιλό Λάστιχο Γάντζου
Gasket for Hook

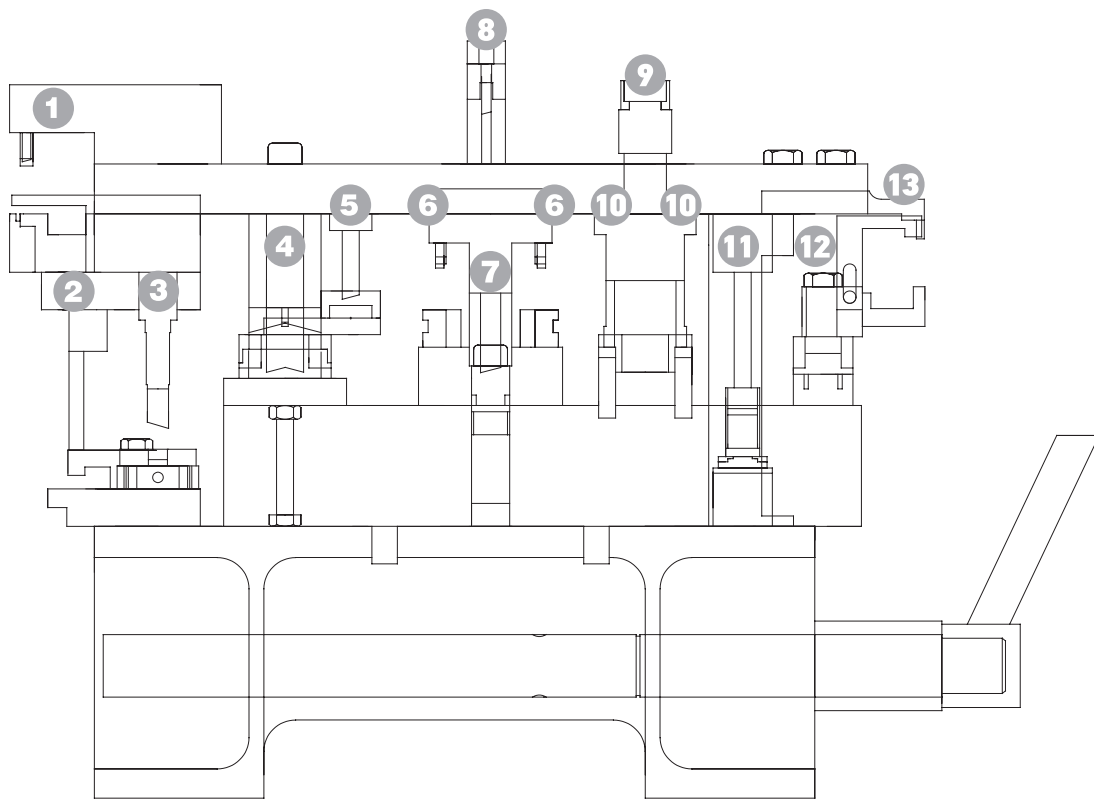
FL-01

Συσκευασία - Package
μέτρα - meters



Λάστιχο Κάλυψης Οδηγών
Rubber for Rails Cover

Φάσεις Κατεργασίας
Punching Steps



- | | |
|---|---|
| <p>1: Κοπτικό νεροχύτη κάσας ανοιγομένου & χωρίσματος
Opening frame & transom punching for water drainage</p> <p>2: Κοπτικό σπανιολέτας / Cremone bolt punching (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV (851, 852, 871, 872) - TH (8510, 8511, 8512, 8550, 8551, 8552)</p> <p>3: Κοπτικό για γωνίες συνδέσεως / Punching for corner joint (EUROPA 800 / 850 / 8000 Thermo/ 8500 Thermo) - TV (801, 815, 851, 852, 865, 885, 886, 887, 890, 891, 895, 2204, 8001, 8004, 8005) - TH (8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8510, 8511, 8512, 8520, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564)</p> <p>4: Κοπτικό τάπας γάντζου / Milling for hook plug (EUROPA 8000 Thermo) - TV 8006 & (EUROPA 800) - TV 820</p> <p>5: Κοπτικό ντίζας / Rod punching (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV 5050</p> <p>6 : Κοπτικό νεροχύτη στο θάλαμο των οδηγών
Rail's chamber punching for water drainage</p> <p>7 : Κοπτικό για έξτρα γωνία συνδέσεως εξωτερικά ανοιγόμενου φύλλου και σύνδεσμο χωρισμάτος KL19A / Punching for outwards opening sash extra corner joint and rail's transom KL19A joint (EUROPA 8500 Thermo) - TH (8510, 8511, 85120, 8512, 85211)</p> | <p>8: Κοπτικό για έξτρα γωνία συνδέσεως / Punching for extra corner joint (Europa 8500 Thermo) - TH (8520,8560,8561)</p> <p>9: Κοπτικό για ξενύχισμα φύλλου / Edge punching for rod (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV (851, 852, 892) - TH (8510, 8511, 8512)</p> <p>10: Κοπτικό για γωνία συνδέσεως φύλλου τζαμιού / Punching for joint of glass sash (EUROPA 8000) - TH 8040</p> <p>11: Κοπτικό για έξτρα γωνία συνδέσεως / Punching for extra corner joint (EUROPA 8500 Thermo) TH (8510, 8511, 8512) - (EUROPA 8000 Thermo) TV 80206</p> <p>12: Κοπτικό γάτζου επάλληλου / Punching for hook (NOVA 100)- TV 14401</p> <p>13: Κοπτικό για νεροχύτες οδηγών / Drainage punching for rails (EUROPA 800 / 8000 Thermo) - TV (802, 803, 804, 805, 806, 807) - TH (8021, 8023, 8024, 80101) (NOVA 100)- TV1 (583, 584, 585, 589, 591, 595, 597)</p> |
|---|---|

www.profil.gr info@profil.gr

EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.**
ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΑ:**

56ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας
Οινόφυτα Βοιωτίας, 32011,
τ. 22624 40000
φ. 22620 31570

FACTORY-HEADQUARTERS:

56th km. Athens - Lamia National Road
Inofita Viotia, 32011, Greece
t. +30 22624 40000
f. +30 22620 31570

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Λ. Κηφισίας 108, 15125, Μαρούσι
τ. 210 8021317

SHOWROOM:

108 Kifisias Ave, 15125 Marousi, Greece
t. +30 210 8021317



EuropaProfil

